

BX EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 25.453.894/0001-04

END: Av. do Comercio s/n° - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

**I - ORÇAMENTO - RESUMO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	0,00 %
3	FUNDAÇÕES	0,00	0,00 %
4	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO	9.682,43	2,26 %
6	ESQUADRIAS	11.554,78	2,69 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	84.711,46	19,73 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.319,30	0,31 %
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	13.304,15	3,10 %
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	22.631,86	5,27 %
11	PINTURA	107.763,53	25,10 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	8.524,47	1,99 %
13	INSTAÇÃO SANITÁRIA	23.141,91	5,39 %
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	35.841,22	8,35 %
15	LOUÇAS E METAIS	20.716,76	4,83 %
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.497,58	0,35 %
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	22.840,41	5,32 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.244,22	0,76 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.601,99	11,79 %
20	SERVIÇOS FINAIS	11.923,99	2,78 %
	Total sem BDI		337.515,54
	Total do BDI		91.784,52
	Total Geral		429.300,06

Isac da Conceição Silva
 BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 CPF: 932.508.273-04

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.216.053-20
 CREA: 110496141-0

EMPRESAS PARTICIPANTES
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: #REF!

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	0,00 %
1.1	CPU US 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	m²	0	917,37	405,72	0,00	0,00 %
1.2	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_082018	m²	0	184,39	196,39	0,00	0,00 %
1.3	93208 SINAPI	EXCLUSÃO DE BERTIFORNO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_122018	m²	0	995,47	1.296,33	0,00	0,00 %
1.4	99059 SINAPI	LOTAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO BARRETES DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018	M	0	51,02	84,80	0,00	0,00 %
1.5	C2850 SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0	1.308,20	1.684,19	0,00	0,00 %
1.6	C2881 SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0	1.002,87	1.275,75	0,00	0,00 %
1.7	C2949 SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	0	206,00	262,05	0,00	0,00 %
1.8	C2290 SENFRA	SONDAGEM A PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSÓLO	M	0	84,52	69,26	0,00	0,00 %
1.9	85625 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,20 CM, COM PRATOR DE RETENÇÃO AF_062018	m²	0	0,27	0,34	0,00	0,00 %
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACIONES					0,00	0,00 %
2.1	98985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	m³	0	32,50	41,34	0,00	0,00 %
2.2	96522 SINAPI	EROSÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO EM BARRA (SEM ESCALADA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_062017	m³	0	97,36	123,85	0,00	0,00 %
2.3	12661 ORSE	Aterro manual	m³	0	20,00	20,00	0,00	0,00 %
2.4	C0096 SENFRA	REATERRO APLICADO	m³	0	41,80	52,91	0,00	0,00 %
3		FUNDACIONES					0,00	0,00 %
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACIONES - BARRAS					0,00	0,00 %
3.1.1	89916 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO DO BARRAS. AF_062017	m²	0	442,54	582,95	0,00	0,00 %
3.1.2	C1400 SENFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A FUNDACIONES UTE. 8 X	m²	0	86,19	84,20	0,00	0,00 %
3.1.3	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
3.1.4	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	11,53	14,86	0,00	0,00 %
3.1.5	11482 ORSE	Concreto simples (mistura 1kg=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACIONES - MADEIRA E BARRAS					0,00	0,00 %
3.2.1	C1400 SENFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A FUNDACIONES UTE. 8 X	m²	0	86,19	84,20	0,00	0,00 %
3.2.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
3.2.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	11,53	14,86	0,00	0,00 %
3.2.4	11482 ORSE	Concreto simples (mistura 1kg=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4		SUPERESTRUTURA					0,00	0,00 %
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					0,00	0,00 %
4.1.1	C1399 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE. 8X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.1.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
4.1.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	11,53	14,86	0,00	0,00 %
4.1.4	11482 ORSE	Concreto simples (mistura 1kg=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PLACAS					0,00	0,00 %
4.2.1	C1399 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE. 8X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.2.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
4.2.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	11,53	14,86	0,00	0,00 %
4.2.4	11482 ORSE	Concreto simples (mistura 1kg=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4.2.5	C4419 SENFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 5,51 A 4 m	m²	0	105,42	134,10	0,00	0,00 %
4.3		CONCRETO ARMADO - ARCOS ANCAIS E BANCOS					0,00	0,00 %
4.3.1	C1399 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE. 8X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.3.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
4.3.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122018	KG	0	11,53	14,86	0,00	0,00 %
4.3.4	11482 ORSE	Concreto simples (mistura 1kg=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4.3.5	98985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	m³	0	32,50	41,34	0,00	0,00 %
4.4		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					0,00	0,00 %
4.4.1	85182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_042016	M	0	49,27	82,67	0,00	0,00 %
4.5		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					0,00	0,00 %
4.5.1	C1399 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE. 8X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.5.2	99921 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISO DO LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 15 CM. AF_082017	m²	0	106,01	134,89	0,00	0,00 %
4.5.3	3692 ORSE	Laje pré-fabricada	m²	0	5,09	5,47	0,00	0,00 %
4.5.4	3657 ORSE	Porcionamento e instalação de laje aço soldada nervurada CA-50, Q-55, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m²), cimento 2,45kg/m², Taron no solo	m²	0	30,54	38,64	0,00	0,00 %
4.5.5	11482 ORSE	Concreto simples (mistura 1kg=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
5		REDE DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					0,00	0,00 %
5.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122017	m²	48,06	66,91	87,86	4.214,39	0,88 %
5.2	93208 SINAPI	FRANCO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO MACIO. AF_032018	M	1,39	20,89	28,82	95,88	0,01 %
5.3	C0804 SENFRA	GORROO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:2	m²	28,94	63,11	190,72	2.846,09	0,88 %

Handwritten signature or mark.

RX EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 25.453.894/0001-04

END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 85.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: #REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	%
5.4	00073 SENFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x18x19)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	m²	28,62	59,80	76,07	2.259,18	0,52 %	
5.5	103308 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 16X18X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 1222019	m²	5,78	68,91	67,99	329,60	0,08 %	
5.6	3628 ORSE Paris em medida comprida (canal), 8m, semi-oca, 1,00 x 2,30 de inclinação interna e externa	un	2	831,21	1.057,28	2.114,76	0,49 %	
5.7	8091 ORSE Bateria fixa em medida para 100	m²	0,32	477,98	688,03	194,58	0,05 %	
5.8	30433 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222019	UN	1	358,83	483,64	463,86	0,11 %	
5.9	91285 SINAPI PORTA DE MADEIRA FURADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222019	UN	4	279,54	965,56	1.422,40	0,33 %	
5.10	30622 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222019	UN	2	286,49	369,17	726,34	0,17 %	
5.11	30630 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222019	UN	3	142,09	180,75	542,25	0,13 %	
5.12	91306 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1222019	UN	6	85,09	108,23	649,38	0,15 %	
5.13	C4830 SENFRA JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	2,21	420,53	834,96	1.162,23	0,28 %	
5.14	102141 SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, 6 e 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	m²	2,21	593,54	718,67	1.044,28	0,37 %	
5.15	92718 ORSE Bateria de 4mm com rebuço de alumínio	m²	4,5	488,03	266,65	2.684,92	0,63 %	
5.16	34313 SINAPI TELA DE COBERTURA INTERNA DE COBERTURA	m²	196,08	91,70	118,66	22.872,73	5,33 %	
5.17	100776 SINAPI ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM VIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	2451	19,94	25,23	61.638,73	14,40 %	
5.18	36567 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	m²	27,81	37,16	47,27	1.318,39	0,31 %	
5.19	87906 SINAPI REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	m²	160,82	6,04	7,88	1.230,86	0,29 %	
5.20	87982 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE TACOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHES DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	m²	18,87	5,52	7,02	118,48	0,03 %	
5.21	87984 SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	m²	148,79	14,82	18,86	2.804,89	0,69 %	
5.22	87984 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE TACOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHES DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	m²	28,07	14,82	18,86	529,11	0,12 %	
5.23	C2133 SENFRA REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm PAREDE	m²	98,01	22,23	28,27	2.618,31	0,69 %	
5.24	C2111 SENFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	m²	19,87	25,84	32,67	564,81	0,13 %	
5.25	87906 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE TACOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHES DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	m²	28,07	6,04	7,88	215,57	0,05 %	
5.26	87984 SINAPI CHAPISCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACHAS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	28,07	14,82	18,86	529,11	0,12 %	
5.27	C2123 SENFRA REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm PAREDE	m²	28,07	22,23	28,27	793,53	0,18 %	
5.28	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	42,1	61,73	78,83	3.306,89	0,77 %	
5.29	87288 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	5,82	56,84	72,06	426,63	0,10 %	
5.30	87288 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	3,94	56,84	72,06	282,28	0,06 %	
5.31	87288 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	7,69	56,84	72,06	543,87	0,13 %	
5.32	87288 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	12,90	35,81	45,85	591,23	0,14 %	
5.33	87832 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADENDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	12,98	31,44	39,99	619,07	0,12 %	
5.34	87248 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	12,98	47,87	60,89	780,36	0,18 %	

RX EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/n - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022
VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: #REF!

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (B)	Valor Total (B)	Valor Unit. (C)	Valor Total (C)	Valor Unit. (D)	Valor Total (D)
10.4	C4623 SENFRA PISO POCO TÁTI, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,17	185,06	216,55	278,76	0,08 %			
10.5	96988 SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	2,9	94,82	274,98	348,04	0,08 %			
10.6	10170 ORSE Piso alta resistência, por pedra, esp. 10mm, aplicação com junta, possui anti-estático (E) e antiderrapante, exclusive engomados de regularização	m²	156,33	38,98	6083,36	8.136,59	1,43 %			
10.7	12766 ORSE Junta serrada, esp. 10mm, universal DN. 5 x 10 e 40mm, isolante térmico e acústico, com resina epóxi e fibra de vidro	m	827,06	18,56	15351,10	13.189,40	3,07 %			
10.8	4888 ORSE Cimento em contêiner atômico, 25kg	m³	19,32	27,55	532,31	676,97	0,16 %			
10.9	90241 SINAPI LANTERNA DE CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM FIBRAS LARGAS SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 6 CM. AF. 07/2016	m²	3,34	21,30	71,14	90,48	0,02 %			
11	SENFRA					197.748,83	25,19 %			
11.1	98488 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	847,2	1,82	1541,80	2.067,18	0,48 %			
11.2	100608 SINAPI PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E + 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 09/2021	M	369	7,19	2653,11	3.290,40	0,77 %			
11.3	C1207 SENFRA EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	m²	88,6	15,08	1338,08	1.666,69	0,40 %			
11.4	100741 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	1114	17,34	19312,76	24.583,70	5,72 %			
11.5	100721 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	1114	17,88	19852,32	26.009,30	5,83 %			
11.6	95498 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014	m²	847,2	12,48	10568,16	13.488,12	3,13 %			
11.7	105494 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	m²	480	48,47	23265,60	30.206,40	7,04 %			
11.8	2267 ORSE Pastilha de acabamento com aplicação de 02 decalcos de tinta PVA para parede isoladora - cores convencionais	m²	478	12,38	5917,64	7.501,78	1,75 %			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.824,67	1,89 %			
12.1	92383 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	36,50	36,50	46,45	0,01 %			
12.2	94497 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	87,93	175,86	248,14	0,06 %			
12.3	94794 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	165,04	330,08	394,44	0,09 %			
12.4	94793 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	146,98	293,96	373,84	0,09 %			
12.5	94792 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	106,67	213,34	271,36	0,06 %			
12.6	99687 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	87,42	174,84	222,40	0,05 %			
12.7	96485 SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8	82,83	662,64	842,88	0,20 %			
12.8	96584 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10	7,33	73,30	93,20	0,02 %			
12.9	90534 SINAPI LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8	3,93	31,44	39,62	0,01 %			
12.10	96386 SINAPI LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4	7,02	28,08	35,72	0,01 %			
12.11	98433 SINAPI LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4	8,46	33,84	43,04	0,01 %			
12.12	90605 SINAPI LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	18,93	37,86	48,16	0,01 %			
12.13	98401 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,4	8,47	20,33	19,75	0,00 %			
12.14	98448 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,4	4,98	41,83	53,17	0,01 %			
12.15	98447 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	5,6	10,73	59,97	76,96	0,02 %			
12.16	98448 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8	15,49	123,92	158,20	0,03 %			
12.17	98448 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	7,2	17,78	128,02	162,83	0,04 %			
12.18	94706 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	4	27,94	111,76	142,16	0,03 %			
12.19	94703 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	12	18,35	220,20	280,08	0,07 %			
12.20	94704 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	4	22,16	88,64	112,72	0,03 %			
12.21	94705 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	4	38,17	152,68	199,28	0,05 %			
12.22	1074 ORSE Pastilha de vedação contra a pressão hidráulica, interno, DN 17 5/8 x 16mm	un	2	10,02	20,04	25,48	0,01 %			
12.23	1991 ORSE Pastilha de vedação longa de PVC, DN 150 x 150mm, interno, DN 150 x 125mm	un	4	13,39	53,56	68,12	0,02 %			
12.24	99593 SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA INSTALAÇÃO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	248,19	496,38	631,44	0,15 %			

EMPRESAMENTOS

CNPJ: 25.453.894/0001-04

END: Av. do Comercio s/n° - Centro / Mirand do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: #REF!

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	%
12.25	89408 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	19	4,45	84,55	84,55	0,02 %
12.26	89501 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	6	12,01	72,06	72,06	0,02 %
12.27	89492 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	8	5,87	46,96	46,96	0,01 %
12.28	1144 ORSE Junta de redução 90° de PVC rígido 400mm, 38mm x 34 x 25mm	UN	4	11,10	44,40	44,40	0,01 %
12.29	89398 SINAPE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	2	13,75	27,50	27,50	0,01 %
12.30	90373 SINAPE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	16	12,44	199,04	199,04	0,06 %
12.31	89446 SINAPE TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	4	13,16	52,64	52,64	0,02 %
12.32	89626 SINAPE TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	2	26,29	52,58	52,58	0,02 %
12.33	89421 SINAPE URSÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	6	10,80	64,80	64,80	0,02 %
12.34	89884 SINAPE URSÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	2	30,85	61,70	61,70	0,02 %
12.36	94703 SINAPE ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062016	UN	3	16,36	49,08	49,08	0,02 %
12.38	94706 SINAPE ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062016	UN	2	39,17	78,34	78,34	0,02 %
12.37	MERCADO 021 Projeto CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS	UN	1	2.281,00	2.281,00	2.281,00	0,68 %
13	04828 SINFRA CUBA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAPETA CERVA)	UN	6	48,54	291,24	291,24	0,08 %
13.1	89710 SINAPE RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	6	12,70	76,20	76,20	0,02 %
13.3	03760 SINFRA INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90MM (C/ LAMA, C/ RESISTOR E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2	52,74	105,48	105,48	0,03 %
13.4	89714 SINAPE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	M	7,2	47,02	338,54	338,54	0,10 %
13.5	89711 SINAPE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	M	9,5	15,95	151,52	151,52	0,04 %
13.6	89712 SINAPE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	M	4,3	24,74	106,38	106,38	0,03 %
13.7	89652 SINAPE CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-DUPLA ARCO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	1	38,58	38,58	38,58	0,01 %
13.8	89720 SINAPE CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	18	9,70	174,60	174,60	0,05 %
13.9	89728 SINAPE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	7	6,74	47,18	47,18	0,01 %
13.10	89744 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	8	22,40	179,20	179,20	0,05 %
13.11	89724 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	10	6,94	69,40	69,40	0,02 %
13.12	89834 SINAPE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 122014	UN	5	40,78	203,90	203,90	0,06 %
13.13	89797 SINAPE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	UN	5	45,66	228,30	228,30	0,07 %
13.14	89827 SINAPE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 122014	UN	6	17,70	106,20	106,20	0,03 %
13.15	4853 ORSE Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN	2	510,98	1.021,96	1.021,96	0,30 %
13.16	89582 SINAPE BIFIDO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	8	19,17	153,36	153,36	0,05 %
13.17	89687 SINAPE TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,80 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTL. 14007 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 122020	UN	1	6.991,32	6.991,32	6.991,32	2,08 %
13.18	89694 SINAPE TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,34 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 26 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 122020	UN	1	6.375,22	6.375,22	6.375,22	1,93 %
13.19	89628 SINAPE VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	UN	8	67,33	538,64	538,64	0,16 %
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				26.841,23	26.841,23	8,33 %
14.1	103003 SINAPE GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REGULADOR, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:ÁREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	UN	2	423,38	846,76	846,76	0,25 %
14.2	89546 SINAPE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-080S E FILTROS 300 MM	M²	0,37	87,07	32,51	32,51	0,01 %
14.3	94229 SINAPE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 106 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 012019	M	72	176,01	12.672,72	12.672,72	3,80 %

RX EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/n° - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 064/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestibulo/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: #REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	%
14.4	81791 SINAPI COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 120 MM, INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTE E FIXAÇÕES PARA PREGOS. AF. 102016	M	20	105,90	134,71	2.694,20	0,63 %	
14.5	66590 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 120 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 122014	UN	4	146,37	585,48	754,68	0,18 %	
14.6	4293 ORSE Piso bactericida em P. P. não abrasivo 9.100mm	m²	1	41,18	41,18	209,52	0,05 %	
14.7	4421 ORSE Carpete de corcinza 60 sintético com espessura de 6mm (0,25 x 0,25 x 6,25cm)	m²	36	322,32	11603,52	14.780,72	3,44 %	
15	LOUÇAS E METAS					23.716,76	4,83 %	
15.1	64826 SINAPI BACA SANITÁRIA PARA CADERVANTES QI ARSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2	1.026,37	2.052,74	2.609,74	0,61 %	
15.2	64842 SINAPI ARSENTO / BANHO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEPOENTE	UN	2	909,89	1.819,78	3.661,16	0,86 %	
15.3	01151 SINAPI BACIA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	69,58	139,16	179,94	0,04 %	
15.4	66589 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	4	367,71	1.470,84	1.820,16	0,42 %	
15.5	100649 SINAPI ARSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	4	34,23	136,92	174,18	0,04 %	
15.6	66843 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BRÃO PLEXIVEL EM PVC, VASILHA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE BOM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	2	194,62	389,24	495,14	0,12 %	
15.7	66901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	6	103,81	622,86	792,30	0,18 %	
15.8	66906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	8	86,86	694,88	896,40	0,21 %	
15.9	64786 SINAPI TORNEIRA DE BOM PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 662021	UN	1	40,24	40,24	51,16	0,01 %	
15.10	65544 SINAPI PARELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TANK, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 012020	UN	6	66,16	396,96	504,06	0,12 %	
15.11	100689 SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 18 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	8	311,42	2.491,36	3.188,20	0,74 %	
15.12	100694 SINAPI BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	2	591,48	1.182,96	1.604,84	0,35 %	
15.13	61698 SINAPI FOLHAS DE APOIO DERIVANTES CILINDRO INOX, 100CM	M	2	225,58	451,16	573,84	0,13 %	
15.14	64636 SINAPI FORRILHOS TOALHA (DISPENSADOR EM AÇO)	UN	4	52,73	210,92	268,28	0,06 %	
15.15	65545 SINAPI BARRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 012020	UN	4	84,58	338,32	429,08	0,09 %	
15.16	6730 ORSE Chuveiro tradicional com aquecedor elétrico, lava tradicional, 120 2500W, OR, de 100cm ou similar	m	6	462,06	2.772,36	3.626,58	0,82 %	
15.17	66814 SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	2	73,31	146,62	188,30	0,04 %	
15.18	100878 SINAPI BANDO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	2	948,82	1.897,64	2.409,28	0,58 %	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					1.487,88	0,35 %	
16.1	101908 SINAPI EXTINGUIDOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 5KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - P	UN	2	285,16	570,32	729,34	0,17 %	
16.2	61394 SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2	267,85	535,70	690,02	0,15 %	
16.3	10822 ORSE Finalização horizontal sobre piso cimentado, pedreiros profissionais com tinta e base de resina acrílica	m²	0,4	17,67	7,07	8,98	0,00 %	
16.4	12884 ORSE Piso de finalização, autolubrificante, 30x10 cm, em PVC, com adesivo indicativo de sentido (sequente ou dralha) de acordo com especificação - Placa E2	m²	2	22,08	44,16	56,20	0,01 %	
16.5	12138 ORSE Piso de finalização de "EXTINTOR" em PVC, 30 x 20 cm	UN	2	19,99	39,98	50,84	0,01 %	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					22.848,41	5,32 %	
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.792,19	0,63 %	
17.1.1	12234 ORSE Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 18 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusive desmontagem	UN	1	223,41	223,41	284,19	0,07 %	
17.1.2	12234 ORSE Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 18 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusive desmontagem	UN	1	223,41	223,41	284,19	0,07 %	
17.1.3	65653 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	8	9,58	76,64	96,90	0,01 %	
17.1.4	65656 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	5	10,80	54,00	68,65	0,02 %	
17.1.5	65658 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	8	16,96	135,68	172,58	0,04 %	
17.1.6	6420 ORSE Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (dinâmico - lava energia), corrente 10 kA	UN	2	258,83	517,66	666,50	0,15 %	
17.1.7	64816 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CADA MOLDADE 10 MA	UN	1	655,47	655,47	838,24	0,25 %	
17.1.8	64634 SINAPI DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-151 - 40A, 30MA	UN	1	137,47	137,47	174,87	0,04 %	
17.2	REPRESENTAÇÃO E MEDIÇÃO					2.538,71	0,57 %	
17.2.1	61667 SINAPI ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	M	28	7,54	211,12	268,52	0,06 %	
17.2.2	61668 SINAPI ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1,25"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	M	16	10,76	172,16	218,24	0,05 %	
17.2.3	61673 SINAPI ELÉTROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1,98"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	M	22	15,59	342,98	435,72	0,10 %	
17.2.4	66748 SINAPI ELÉTROTUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112016 - P	M	86	23,25	1.993,10	2.543,02	0,59 %	
17.2.5	66750 SINAPI ELÉTROTUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112016 - P	M	17	27,99	475,83	606,06	0,14 %	
17.2.6	66752 SINAPI ELÉTROTUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1,57"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112016 - P	M	34	46,01	1.564,34	1.999,68	0,46 %	
17.2.7	62884 SINAPI CADA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,26 M DO PESO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102016	UN	16	9,98	159,68	203,04	0,05 %	



BX EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 85.495-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

								BDI: #REF!	
17.2.8	8285 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	UN	7	8,48	10,78	75,40	0,02 %	
17.2.8	9578 SINAPI	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN=30 MM (DN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018_P	UN	5	23,48	29,86	149,30	0,03 %	
17.2.10	9580 SINAPI	CONDUTETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 30 MM (DN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018	UN	5	23,25	29,57	147,85	0,03 %	
17.2.11	9632 ORSE	Condutete em alumínio tipo "TA" de 34"	UN	4	21,82	27,76	111,00	0,03 %	
17.2.12	9633 ORSE	Condutete em alumínio tipo "KA" de 24"	UN	1	28,15	35,80	35,80	0,01 %	
17.2.13	0488 SENFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	50	8,39	10,67	533,50	0,12 %	
17.2.14	0489 SENFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5	0,11	7,77	31,09	0,01 %	
17.2.15	0487 SENFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4	7,04	8,86	35,40	0,01 %	
17.2.15	9577 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICO, AÇO GALVANIZADO, DN 30 MM (DN), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018_P	UN	15	7,70	9,79	146,85	0,03 %	
17.2.17	9576 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICO, AÇO GALVANIZADO, DN 35 MM (DN), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018_P	UN	2	8,67	11,02	22,04	0,01 %	
17.2.18	9578 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (DN), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018_P	UN	1	14,32	18,21	18,21	0,00 %	
17.2.19	0479 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15	1,37	1,74	26,10	0,01 %	
17.2.20	0480 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2	1,58	2,02	4,04	0,00 %	
17.2.21	0482 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1	3,45	4,40	4,40	0,00 %	
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					8.722,80	1,87 %	
17.3.1	9192 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAM. 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	M	98	3,50	4,83	183,54	0,04 %	
17.3.2	9192 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAM. 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	M	541,8	6,37	8,10	4.386,30	1,02 %	
17.3.3	9184 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAM. 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	M	14	22,42	28,52	306,28	0,06 %	
17.3.4	0050 SENFRA	CAPO COBRE NU 30MM	M	43	33,56	42,66	1.790,28	0,41 %	
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					3.699,45	1,33 %	
17.4.1	8200 SINAPI	TOMADA BARRA DE INTERRUPTOR (1 MÓDULO), 2P+1 TO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	UN	2	19,97	25,40	50,80	0,01 %	
17.4.2	780 ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal esmaltado e chave pvc	UN	1	83,06	105,66	105,66	0,02 %	
17.4.3	9189 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	UN	7	18,85	23,87	167,09	0,04 %	
17.4.4	C1863 SENFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	6	70,38	88,50	531,00	0,13 %	
17.4.5	C1866 SENFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1	104,87	135,83	135,83	0,03 %	
17.4.6	8348 ORSE	Parafuso para lâmpada vapor de sódio 400w, Cabo ou arruela, inclusive lâmpada e hastes	UN	18	246,07	313,62	4.895,30	1,09 %	
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATOMOSFERICAS (SPDA)					3.244,22	0,78 %	
18.1	9611 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉSTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 122020	UN	8	52,83	67,33	538,64	0,08 %	
18.2	881 ORSE	Conector para haste de aterramento 50" - fornecimento e montagem - Rev 02 (18/2021)	UN	12	5,88	7,43	89,16	0,02 %	
18.3	9697 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	M	24	52,73	67,07	1.609,28	0,37 %	
18.4	9648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	M	18	17,78	22,63	407,34	0,09 %	
18.5	0249 SENFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PV VERGALHOSS DE COBRE 30"	UN	5	29,55	37,59	187,95	0,04 %	
18.6	9695 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 50" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	UN	5	96,41	122,84	614,20	0,14 %	
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					50.691,39	11,78 %	
19.1	C406 SENFRA	GRANITO POLIDO 8-20m, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1X, C/ REJUNTAMENTO	m²	4,8	305,58	388,72	1.865,85	0,43 %	
19.2	C1547 SENFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,85X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LINDO DE 2,30M	CJ	1	3.181,57	4.047,27	4.047,27	0,94 %	
19.3	01346 SENFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E redes	CJ	1	3.506,46	4.460,68	4.460,68	1,04 %	
19.4	C1351 SENFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM PORTAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= 2,50M, C/ PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MALHAS 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.128,73	2.707,95	2.707,95	0,63 %	
19.5	9698 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 142810_P	M	1,92	102,75	130,70	250,94	0,06 %	
19.6	10290 SINAPI	ALUMINHO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ENTRE 10 QUADRAS, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INOXIVANTES (DIÂMETRO 2", 3", 4" E 5" E BORDAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAIA GALVANIZADO, PIG VERMELHO E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO VERMELHA). AF. 103821	m²	147	163,80	206,11	30.592,17	7,13 %	
19.7	9290 ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço pav. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chato de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e o ferrinho	m²	7,58	412,31	524,48	3.965,14	0,92 %	
19.8	2410 ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	10,88	200,00	204,42	2.172,11	0,53 %	
20		SERVIÇOS FINAIS					11.823,88	2,78 %	
20.1	C1826 SENFRA	Limpeza Geral	m²	951,56	10,88	13,84	11.823,88	2,78 %	

Total sem BDI 337.515,54
 Total do BDI 91.784,52
 Total Geral 429.300,06

Isac da Conceição Silva
 BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 040.265.053-20
 CREA: 110096141-0

BX EMPREENDIMENTOS

TRANSPORTES E SERVIÇOS

TONADA DE PREÇOS Nº 004202Z

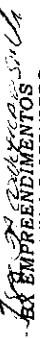
VALIDADE: 60 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vastilúrio Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	Serviços Preliminares	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	Movimento de terras para fundações	100,00%	91,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Fundações	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	Superestrutura	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	Sistema de vedação vertical interno e externo (parapetos)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	Escalarias	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	Sistema de cobertura	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	Impermeabilização	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	Revestimento interno e externo	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	Sistemas de pisos internos e externos (pavimentação)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	Pintura	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	Instalações hidráulica	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	Instalação sanitária	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Instalações de águas pluviais	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	Louças e metais	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	Sistema de proteção contra incêndio	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	Instalações elétricas e telefônicas 220V	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19	Serviços complementares	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
20	Serviços finais	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Porcentagem			0,00%	0,31%	0,00%	0,00%	44,69%	42,92%
Custo			0,00	1.319,30	0,00	191.835,26	184.273,75	51.871,76
Porcentagem Acumulada			0,00%	0,31%	0,31%	44,99%	87,92%	100,00%
Custo Acumulado			0,00	1.319,30	1.319,30	193.154,56	377.428,30	429.300,06


José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1.10096/11-0

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022
 FLS. 4239
 RUB. 100



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;		3,00%
SG: taxa de seguros e Garantias		0,80%
R: taxa de riscos;		0,97%
DF: taxa de despesas financeiras;		0,59%
L: taxa de lucro/remuneração;		6,16%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)		13,15%
TOTAL COM CPRB		27,70%

$$BDI = (((I+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) - I) - I$$

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

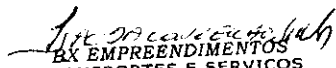
R: taxa de riscos


G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


 BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.509.273-04
 Administrador


 José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.286.053-20
 CREA: 110096141-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSAUSTA %	HORISTA %	MENSAUSTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuves	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%

Isac da Conceição Silva
 BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.286.053-20
 CREA: 110096141-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestibulo/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.
 Local: MATÕES DO NORTE - MA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUIRCASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	2.451,0	25,23	61.838,73	14,40	14,40
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBIA - URBANIZAÇÃO	m²	147,0	206,11	30.892,17	7,13	21,53
102394	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	490,0	62,93	30.206,40	7,04	28,57
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1.114,0	22,45	25.009,30	5,83	34,39
100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1.114,0	22,06	24.563,70	5,72	40,11
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	196,08	116,05	22.872,73	5,33	45,44
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 180 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	72,0	226,44	16.303,68	3,80	49,24
4421	ORSE	Canaleta de concreto orientada rotativa em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,20m)	Canaleta para Tórcas	m	36,0	410,02	14.760,72	3,44	52,68
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	847,2	15,85	13.426,12	3,13	55,81
12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal: 2 x 16 x 40mm, inclusive tanque e LIMPIDAZÃO	Parafusos Externos	m	527,05	21,05	11.195,40	3,07	58,88
C1928	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPIDAZÃO	m²	861,86	13,84	11.923,95	2,78	61,66
89057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 1,20M	INF - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	11.437,85	11.437,85	2,66	64,32
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para telhas - obra convencional	LIMPIDAZÃO	m²	478,0	15,76	7.501,76	1,75	66,07
88084	SINAPI	BUMBURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 1,20M	INF - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	6.837,81	6.837,81	1,59	67,66
10170	ORSE	Piso em resina, cor cinza, 4-10mm, aplicado com juntas, pólio em 0	Piso - Orientado, em Concreto	m²	135,33	45,36	6.136,56	1,43	69,09
8849	ORSE	Relevo para limpeza de solo 400x, Cibo ou similar, inclusive limpeza e teste	Limpidez Externa	un	15,0	313,02	4.695,30	1,09	70,19
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X5 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDESPAINES	m²	51,84	87,86	4.544,29	1,06	71,24
C1348	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL, COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM CABO DE COBRE PLUXE, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSO NAVAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	4.400,56	4.400,56	1,04	72,28
81928	SINAPI	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,60X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MALHA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REPOSCO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	M	541,9	8,10	4.389,39	1,02	73,31
C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,60X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MALHA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REPOSCO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	4.047,27	4.047,27	0,94	74,25
8290	ORSE	Poste de ferro de aço, quadrado em tubo de aço galv 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e v. ferro	Esquadrias de Ferro	m²	7,56	824,49	6.249,14	0,92	75,17
9720	ORSE	Chuveiro tradicional com desodorizador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - OR de Daxol ou similar	Lozas e Metais Sanitários	un	6,0	688,93	4.133,58	0,82	76,00
87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	176,86	18,65	3.333,81	0,78	76,77
82123	SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=3 mm PAREDES	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	117,08	28,27	3.309,65	0,77	77,54
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 9 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	42,1	78,52	3.309,65	0,77	78,31
102006	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2021	PINT - PINTURAS	M	360,0	0,74	3.290,40	0,77	79,08
100888	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	8,0	386,15	3.169,20	0,74	79,82
MERCADO 021	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS	Material	UN	1,0	2.901,66	2.901,66	0,69	80,49
C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (Solução em CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	26,94	105,72	2.848,08	0,68	81,16
2410	ORSE	Banco de concreto sem acabamento = 45cm	Urbanização de Parques e Pistas	un	10,86	254,42	2.712,11	0,63	81,79
C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,25" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	2.707,85	2.707,85	0,63	82,42
87991	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE K, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2018	INF - INSTALAÇÕES HIDROS	M	20,0	134,71	2.694,20	0,63	83,05
8719	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espechos	m²	4,5	596,65	2.684,82	0,63	83,67
C4836	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	1.304,37	2.608,74	0,61	84,28

1

95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	86,0	2.365,00	2.365,00	0,00	84,87
100078	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.204,19	2.408,38	0,56	85,43
00073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO C/ CERMÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	29,62	76,07	2.253,19	0,52	85,88
3628	ORSE	Porta em madeira compensada (Danel), Res. semi-020, 1,00 x 2,10 m, incluídas botanias e ferragens.	Convenção INDI/Orse	un	2,0	1.057,58	2.114,76	0,48	86,45
89485	SINAPI	APLICAÇÃO DE PUNDO SILADOK ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	847,2	2,44	2.067,18	0,48	86,93
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34,0	58,52	1.989,88	0,46	87,40
04052	SEINFRA	GRANITO POLIDO 60x60cm, ONÇA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PROJ - INTERIORES	m²	4,6	386,72	1.806,85	0,43	87,93
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	455,04	1.820,16	0,42	88,28
02529	SEINFRA	CABO COBRE NU 35mm²	FIBR - CABOS E ACESSÓRIOS	M	41,0	42,89	1.759,29	0,41	88,88
01207	SEINFRA	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	88,6	19,15	1.696,89	0,40	89,00
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	67,07	1.609,68	0,37	89,43
102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BARRILETES. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,21	716,87	1.584,28	0,37	89,80
04842	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL, PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	776,58	1.551,16	0,36	90,16
100854	SINAPI	BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	782,42	1.504,84	0,35	90,51
87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	198,09	7,66	1.418,13	0,34	90,85
91288	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PRADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 9CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	355,90	1.422,40	0,33	91,18
96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2016	IMP - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	27,01	47,27	1.319,38	0,31	91,49
4663	ORSE	Casa de Instalação: 0,60 x 0,80 x 0,80m	Casa de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	849,99	1.299,98	0,30	91,79
87285	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 3 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	17,11	72,05	1.232,77	0,29	92,08
04630	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	2,21	534,95	1.182,23	0,28	92,36
04816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	1.088,24	1.088,24	0,26	92,61
102003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNÇÃO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 - 3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2021	DRIF - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2,0	538,58	1.077,16	0,25	92,66
88988	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO FNITO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMERA OROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	105,36	842,88	0,20	93,06
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIDA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	132,05	782,30	0,16	93,24
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	12,88	66,89	790,35	0,18	93,42
95300	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	188,74	754,96	0,18	93,60
96822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 2,30CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	363,17	726,34	0,17	93,77
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	382,77	725,54	0,17	93,94
99929	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	86,65	693,20	0,16	94,10
4669	ORSE	Passado em concreto simples, cf. dimensionado 6-8cm	Pass. - Osmoantes, em Concreto Simples, tipo Tach-Stone e de Alta Resistência	m²	18,32	36,04	675,67	0,15	94,25
9420	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 180 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	Fachos, Disjuntores e Chaves	un	2,0	328,25	656,50	0,15	94,41
04394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	2,0	328,01	656,02	0,15	94,56
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	108,23	649,38	0,13	94,71
96635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALCO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	315,72	631,44	0,15	94,86
86886	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 25" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	122,84	614,20	0,14	95,00
85750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17,0	35,18	598,06	0,14	95,14
02841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,50cm	OUTROS ELEMENTOS	m²	12,98	45,65	591,23	0,14	95,28
01898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PAVCS	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	M	2,0	286,82	573,64	0,13	95,41
85448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,2	22,83	575,27	0,13	95,58
88306	SINAPI	TORNIEIRA CROMADA DE NESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	71,05	568,40	0,13	95,68
12224	ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com borneteiros, padrão DIN, exclusive disjuntores	Convenção INDI/Orse	un	2,0	284,19	568,38	0,13	95,81
02111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	18,87	32,87	621,51	0,13	95,94
96830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	180,76	542,25	0,13	96,07
01863	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	6,0	88,50	531,00	0,13	96,19
00488	SEINFRA	BRAGADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	50,0	10,67	533,50	0,12	96,32

1

87832	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 3:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	12,86	39,39	319,07	0,12	96,94
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2021	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	84,16	504,96	0,12	96,88
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LÍQUIDA BRANCA, SUSPENSO, 28,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/4" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	247,57	495,14	0,12	96,87
90623	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X110CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUI DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	453,86	453,86	0,11	96,78
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	20,28	446,72	0,10	96,88
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,2	59,81	430,83	0,10	96,98
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,0	28,52	399,28	0,09	97,07
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	197,22	394,44	0,09	97,17
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	186,82	373,64	0,09	97,28
C4825	SEINFRA	CADA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	6,0	61,74	370,44	0,09	97,34
94793	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PERAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	23,34	350,10	0,08	97,42
86898	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	PISO - PISOS	M	2,9	120,36	349,04	0,08	97,50
86111	SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	67,33	336,65	0,08	97,58
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	82,26	329,00	0,08	97,66
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PERAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	49,82	298,92	0,07	97,73
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	56,32	281,60	0,07	97,79
C4823	SEINFRA	PISO PODOTIL, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,17	236,56	276,78	0,06	97,86
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	135,89	271,38	0,06	97,92
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	28,0	9,59	268,52	0,06	97,96
C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DEPENDER) EM ABS	LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	67,07	268,28	0,06	98,05
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	91,83	209,15	0,06	98,11
90973	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	16,82	253,12	0,06	98,17
90655	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,92	130,70	250,94	0,06	98,22
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	124,57	249,14	0,06	98,28
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	13,88	249,24	0,06	98,34
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	26,49	211,92	0,05	98,39
89887	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	111,20	222,40	0,05	98,44
4283	ORSE	Rele hidráulico em P.P. 1/2" x 1/2" x 100mm	Caixas de Injeção	UN	4,0	52,36	209,52	0,05	98,49
92668	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	12,99	233,82	0,05	98,54
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	12,37	192,92	0,05	98,59
89882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO SANFALCADO EM PVC 1,14" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	24,38	195,04	0,06	98,63
8091	ORSE	Bandeja 500 mm x 300 mm x 40 mm	Esquadrias de Madeira	m²	0,92	608,03	558,56	0,06	98,68
86711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,5	20,28	192,66	0,04	98,72
C2450	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERTICAÇÕES DE COBRE 3/4"	PISOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	5,0	37,59	187,95	0,04	98,77
89914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	99,25	198,50	0,04	98,81
91525	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	38,0	4,83	183,34	0,04	98,85
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ VÍC CROMADO (INSTALADO)	LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	88,47	176,94	0,04	98,89
C4550	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	BARRAS, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	174,87	174,87	0,04	98,93
100840	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	43,54	174,16	0,04	98,98
95858	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	21,27	191,56	0,04	99,02
91869	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	23,97	167,79	0,04	99,05
86796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	29,86	179,16	0,03	99,09

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Total
96908	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO II, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	142,85	0,03	99,42
95757	SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	148,85	0,03	99,16
94709	SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1,34", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	142,18	0,03	99,19
95712	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,3	136,32	0,03	99,22
95827	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	135,06	0,03	99,25
93738	SEINFRA INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm G/L=4m, C/ REPOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	LOAÇÕES PREDIAS	UN	2,0	134,18	0,03	99,29
91895	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0	133,53	0,03	99,32
97862	SINAPI CHAPISCO APLICADO NA TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRACO 14 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 30L. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,87	118,42	0,03	99,34
99448	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,0	118,20	0,03	99,37
99734	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	113,70	0,03	99,40
94704	SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	112,72	0,03	99,42
9932	ORSE Condutores em alumínio tipo "TA" de 34"	Inteligência em Quadro Geral - Eletrodutos e Condutores	un	4,0	111,00	0,03	99,45
760	ORSE Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e capa preta	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0	105,88	0,02	99,47
95594	SINAPI UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	101,38	0,02	99,50
99719	SINAPI RALO BICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	96,90	0,02	99,52
95994	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	93,20	0,02	99,54
95901	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	91,82	0,02	99,56
95241	SINAPI LAJOTE DE CONCRETO MINGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 8 CM. AF_07/2014	FUER - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,34	90,49	0,02	99,59
991	ORSE Conector para haste de assentamento 50" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Postos de Suprimento de Telefone	un	12,0	89,40	0,02	99,61
99409	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	84,45	0,02	99,63
99421	SINAPI UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	82,38	0,02	99,64
99447	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,6	78,38	0,02	99,68
92889	SINAPI CADA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	75,48	0,02	99,68
99626	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	71,96	0,02	99,70
93556	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	68,65	0,02	99,71
1081	ORSE Buca de redução longa de tubo rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 25mm	Tubos e Condutores de PVC Rígido Soldável	un	4,0	69,12	0,02	99,73
99448	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	67,04	0,02	99,74
99653	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	60,80	0,01	99,76
99492	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	59,08	0,01	99,77
1144	ORSE Joelho de redução 90° de tubo rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	Tubos e Condutores de PVC Rígido Soldável	un	4,0	56,48	0,01	99,79
12884	ORSE Placa de sinalização, 30x40cm, cor amarela, com 20 x 20 cm, em PVC, com seta indicativa da saída (segunda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Sinalização Vertical	un	2,0	56,20	0,01	99,80
99446	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,4	53,17	0,01	99,81
94706	SINAPI TORNEIRA DE BOIA PARA LARVA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	51,18	0,01	99,82
98726	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	51,10	0,01	99,83
12138	ORSE Placa de indicativo de "EXTINTOR" em PVC, diâmetro = 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	un	2,0	50,84	0,01	99,85
92990	SINAPI TOMADA BARRA DE CONDUTORES (MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	50,80	0,01	99,89
99652	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	49,46	0,01	99,87
99693	SINAPI LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	48,18	0,01	99,88
99595	SINAPI REGISTRO DE SANITÁRIO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	48,43	0,01	99,89
99433	SINAPI LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	43,04	0,01	99,90
99640	SINAPI FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS - NM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,37	48,98	0,01	99,91
99634	SINAPI LUVA SOLDÁVEL E CONJUNTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	39,92	0,01	99,92
93202	SINAPI PREENCHIMENTO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_03/2016	FUER - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,36	36,88	0,01	99,93
9933	ORSE Condutores em alumínio tipo "TA" de 34"	Inteligência em Quadro Geral - Eletrodutos e Condutores	un	1,0	35,80	0,01	99,94

Handwritten mark or signature.

00467	SEINFRA	BRACADERA TIPO 'D', METÁLICA ATÉ 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	8,95	35,00	0,01	99,99
80386	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	8,93	35,72	0,01	99,99
80386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	17,49	34,98	0,01	99,99
00466	SEINFRA	BRACADERA TIPO 'D', METÁLICA ATÉ 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	7,77	31,08	0,01	99,97
00479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	15,0	1,74	26,10	0,01	99,98
1074	ORSE	Bucha de redução para de pvc rígido adicional, tamanho, diâmetro = 50 x 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	12,74	25,48	0,01	99,98
80766	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	11,82	22,04	0,01	99,99
80401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,4	8,23	19,78	0,00	99,99
80790	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	18,21	18,21	0,00	100,00
10802	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, pedras piscifórmicas, com base e base de resina acrílica	Obras Pláticas	m²	0,4	22,47	8,98	0,00	100,00
00462	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0	4,40	4,40	0,00	100,00
00460	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	2,0	2,02	4,04	0,00	100,00
OPU-UR-02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZARCADA, INSTALADA	ASTU - ASSITAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	0,0	403,72	0,00	0,00	100,00
80488	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,0	189,39	0,00	0,00	100,00
83206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,0	1.286,33	0,00	0,00	100,00
80060	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	BERT - SERRAÇOS TÉCNICOS	M	0,0	84,90	0,00	0,00	100,00
C3660	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	UN	0,0	1.884,16	0,00	0,00	100,00
C3661	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	UN	0,0	1.275,75	0,00	0,00	100,00
C3648	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	UN	0,0	282,05	0,00	0,00	100,00
C3280	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRÉ-CONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	0,0	89,35	0,00	0,00	100,00
80626	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,0	0,34	0,00	0,00	100,00
80886	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	41,34	0,00	0,00	100,00
80822	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	123,85	0,00	0,00	100,00
12051	ORSE	Aplacamento manual	Lantern, Lant e Bençol	m²	0,0	26,20	0,00	0,00	100,00
C0098	SEINFRA	REATERRO APLICADO	ROÇOVARA	m²	0,0	52,91	0,00	0,00	100,00
80616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO DO SAPATAS. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	592,95	0,00	0,00	100,00
C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, FUNDACOES UTIL 5 X	FORMAS	m²	0,0	84,20	0,00	0,00	100,00
82703	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	16,43	0,00	0,00	100,00
82701	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	14,66	0,00	0,00	100,00
11463	ORSE	Concreto simples armado 15x15cm, bombeado, lançado e adensado na forma de obra	Armaduras de Fios e Coroamentos para Fundações	m²	0,0	626,42	0,00	0,00	100,00
C1308	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,0	121,86	0,00	0,00	100,00
C4416	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	0,0	134,10	0,00	0,00	100,00
83182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,3 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0	82,67	0,00	0,00	100,00
80622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	134,85	0,00	0,00	100,00
3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m²	0,0	5,47	0,00	0,00	100,00
3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-80, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1-4) (q=2), painel 2,40x6,0m, Tecton ou similar	Armaduras Conhecidas	m²	0,0	38,84	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI 337.515,54
 Total do BDI 91.784,52
 Total Geral 429.300,06

Isac da Conceição Silva
 ISAC EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.286.053-20
 CREA: A10096141-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestibulo/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.
 LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	00000000	PLACA DE CIMA EM CHAPA ZINCOADA, INSTALADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	317,37	317,37
1.1	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000000	15,56	17,81
1.1	00000000	CABELO DE ALUMÍNIO COM ENCAIXE COMPLETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,21	17,21
1.1	00000000	CONCRETO PARA LAJOTAS, TRABALHO EM CHAPA DE CIMENTO	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	206,58	206,58
1.1	00004911	FONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA, BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	4,0000000	10,55	42,20
1.1	00005975	FRISO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 18 X 35 (7,38 X 10)	Material	KG	0,1200000	23,40	2,81
1.1	00004417	6X6X10 MACIÇO MACIÇO 12,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,96	8,96
1.1	00004813	PLACA DE CIMA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESVADA, DE 2,4 X 1,2 M, SEM POSTES PARA FIXAÇÃO	Material	M	1,0000000	225,00	225,00
				MO sem LS =>	16,22		
				Valor do BDI =>	86,35		
				LS =>	12,01		
				MO com LS =>			28,23
				Valor com BDI =>			403,72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.2	00000000	TAPETE COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	154,39	154,39
1.2	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0040000	18,75	0,07
1.2	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0100000	16,70	0,17
1.2	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0100000	315,06	0,31
1.2	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0040000	15,81	0,06
1.2	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	17,21	0,03
1.2	00004433	CARBO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	32,26	39,69
1.2	00042691	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (BRANCA OU ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E=8 A 12 MM	Material	M	1,0500000	33,24	34,90
1.2	00000061	FRISO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 18 X 35 (7,38 X 10)	Material	KG	0,0400000	23,00	0,92
1.2	00002062	TABLA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8625000	38,28	64,76
				MO sem LS =>	6,41		
				Valor do BDI =>	42,00		
				LS =>	4,75		
				MO com LS =>			11,16
				Valor com BDI =>			196,35

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3	00000000	EXECUÇÃO DE BORTORNO EM CANTIERO DE OBRAS EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	965,47	965,47
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	24,40	24,40
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	25,80	25,80
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0040000	285,00	1,14
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	28,33	0,06
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	905,00	0,18
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	297,07	0,59
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0010000	969,17	0,97
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0010000	10,71	0,11
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,2200000	21,30	26,10
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,8440000	34,00	28,70
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	781,04	1,56
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0100000	10,24	0,10
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	8,00	8,00
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	100,00	0,20
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0100000	400,00	4,00
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0050000	7,01	0,35
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,1000000	9,00	0,90
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0050000	8,00	0,40
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0050000	19,07	0,09
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	8,10	8,10
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,1000000	16,00	1,60
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,2210000	7,48	1,65
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,1880000	22,00	4,14
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,0020000	3,00	0,06
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	9,00	9,00
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	1,0000000	9,00	9,00
1.3	00000000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CANT - CANTIERO DE OBRAS	M	0,1000000	318,00	31,80

Composição	00002 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 1 (MÓDULO) COM 1 TORNOVA DE BERTON 2POT 15A, BOLLINGHO ELÉTRICO 1000W E INSTALAÇÃO DE 1 TORNOVA	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,026000	33,23	4,20	
Composição	00003 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 1 (MÓDULO) COM 1 TORNOVA ELÉTRICO 1000W E INSTALAÇÃO DE 1 TORNOVA	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,074000	10,87	1,47	
Composição	00004 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 2 (MÓDULO) COM 2 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 2 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,149000	32,08	4,74	
Composição	00005 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 3 (MÓDULO) COM 3 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 3 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,019000	195,07	13,70	
Composição	00006 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 4 (MÓDULO) COM 4 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 4 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,007000	21,92	0,76	
Composição	00007 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 5 (MÓDULO) COM 5 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 5 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,007000	19,74	0,69	
Composição	00008 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 6 (MÓDULO) COM 6 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 6 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,005000	38,41	0,26	
Composição	00009 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 7 (MÓDULO) COM 7 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 7 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,002000	24,74	0,09	
Composição	00010 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 8 (MÓDULO) COM 8 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 8 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,141000	47,00	0,05	
Composição	00011 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 9 (MÓDULO) COM 9 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 9 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	M	0,001000	8,95	4,18	
Composição	00012 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 10 (MÓDULO) COM 10 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 10 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	39,54	0,20	
Composição	00013 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 11 (MÓDULO) COM 11 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 11 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	M	1,103000	15,85	0,70	
Composição	00014 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 12 (MÓDULO) COM 12 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 12 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,018000	6,50	0,17	
Composição	00015 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 13 (MÓDULO) COM 13 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 13 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,079000	5,04	0,06	
Composição	00016 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 14 (MÓDULO) COM 14 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 14 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	5,74	0,31	
Composição	00017 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 15 (MÓDULO) COM 15 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 15 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	18,68	1,04	
Composição	00018 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 16 (MÓDULO) COM 16 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 16 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	26,18	2,17	
Composição	00019 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 17 (MÓDULO) COM 17 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 17 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	38,21	1,45	
Composição	00020 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 18 (MÓDULO) COM 18 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 18 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	140,43	6,36	
Composição	00021 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 19 (MÓDULO) COM 19 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 19 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	14,20	1,37	
Composição	00022 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 20 (MÓDULO) COM 20 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 20 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	87,71	14,28	
Composição	00023 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 21 (MÓDULO) COM 21 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 21 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	104,20	7,20	
Composição	00024 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 22 (MÓDULO) COM 22 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 22 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	302,91	6,16	
Composição	00025 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 23 (MÓDULO) COM 23 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 23 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	39,01	0,30	
Composição	00026 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 24 (MÓDULO) COM 24 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 24 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	M	1,000000	4,28	7,06	
Composição	00027 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 25 (MÓDULO) COM 25 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 25 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	M	0,000000	8,41	0,81	
Composição	00028 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 26 (MÓDULO) COM 26 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 26 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	M	1,700000	6,72	16,24	
Composição	00029 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 27 (MÓDULO) COM 27 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 27 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,018000	6,40	0,11	
Composição	00030 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 28 (MÓDULO) COM 28 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 28 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	M	0,000000	2,96	1,81	
Composição	00031 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 29 (MÓDULO) COM 29 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 29 TORNOVAS	TEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO)	UN	0,000000	2,72	1,00	
Composição	00032 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 30 (MÓDULO) COM 30 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 30 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,000000	33,66	1,87	
Composição	00033 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 31 (MÓDULO) COM 31 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 31 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	2,300000	36,35	106,39	
Composição	00034 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 32 (MÓDULO) COM 32 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 32 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,000000	32,38	0,58	
Composição	00035 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 33 (MÓDULO) COM 33 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 33 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,310000	12,48	41,30	
Composição	00036 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 34 (MÓDULO) COM 34 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 34 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,000000	49,09	3,85	
Composição	00037 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 35 (MÓDULO) COM 35 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 35 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,470000	10,24	14,77	
Composição	00038 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 36 (MÓDULO) COM 36 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 36 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,000000	9,21	16,91	
Composição	00039 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 37 (MÓDULO) COM 37 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 37 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,000000	16,17	1,07	
Composição	00040 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 38 (MÓDULO) COM 38 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 38 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,170000	42,47	62,51	
Composição	00041 00AF	INSTALAR E MONTAR EM 39 (MÓDULO) COM 39 TORNOVAS ELÉTRICAS 1000W E INSTALAÇÃO DE 39 TORNOVAS	MO - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,000000	26,14	49,75	
Resumo	0001086 00AF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Materiais	UN	0,018000	236,25	4,37	
Resumo	0001089 00AF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQ) DE 4 KG, CLASSE BC	Materiais	UN	0,018000	228,46	4,22	
Resumo	0000980 00AF	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E COBERTA-TESTA) E EM ZAMAC (BACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Materiais	C3	0,065000	60,00	3,33	
Resumo	0000306 00AF	FECHADURA ADRETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E COBERTA-TESTA) E EM ZAMAC (BACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Materiais	C3	0,037000	67,19	2,46	
Resumo	0001158 00AF	FORNO DE PÃO LÍNGUA BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 4 MM A 16 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Materiais	m²	0,856000	77,77	67,62	
				MO sem LS =>	140,82	LS =>	104,20	245,02
				Valor do BDI =>	279,86	Valor com BDI =>	1.266,33	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	00008 00AF	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO BARILITO DE TABUAS CORRIDAS (PONTALETAS) A CADA 2,00M - 2 UTILIZACAO: AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	51,02	51,02	
Composição	00009 00AF	REMOÇÃO DE ENTUPIMENTO DE BARRILITO PARA ELÉTRICO PORTÁTIL DE 10 L, CLASSE A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,000000	19,76	0,00	
Composição	00010 00AF	REMOÇÃO DE ENTUPIMENTO DE BARRILITO PARA ELÉTRICO PORTÁTIL DE 10 L, CLASSE A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,000000	15,70	0,00	
Composição	00011 00AF	REMOÇÃO DE ENTUPIMENTO DE BARRILITO PARA ELÉTRICO PORTÁTIL DE 10 L, CLASSE A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,000000	333,58	1,84	
Composição	00012 00AF	REMOÇÃO DE ENTUPIMENTO DE BARRILITO PARA ELÉTRICO PORTÁTIL DE 10 L, CLASSE A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	1,01	2,41	
Composição	00013 00AF	REMOÇÃO DE ENTUPIMENTO DE BARRILITO PARA ELÉTRICO PORTÁTIL DE 10 L, CLASSE A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,336000	15,91	4,84	
Composição	00014 00AF	REMOÇÃO DE ENTUPIMENTO DE BARRILITO PARA ELÉTRICO PORTÁTIL DE 10 L, CLASSE A	SERT - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,712000	17,21	12,26	
Resumo	0000433 00AF	GABRITO MO APARELHADO, 7,5 X 7,9' CM, EM MACAQUANDA, ANGELIM DO BOLIVLENTE DA REGIÃO - 000074	Materiais	M	0,412000	32,26	13,30	

0

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0005069	BRNPI	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,59
0004417	BRNPI	SERRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,98	6,68
00019587	BRNPI	TABUA 12 X 22 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,82	6,56
00057356	BRNPI	TINTAL AGRICOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	M	0,0200000	24,47	0,62
				MO sem LS =>	9,30	8,89	16,19
				Valor do BDI =>	13,88		64,30
1.5				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	355,85		1.694,16
1.6				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>			1.694,16
1.7				MO sem LS =>	178,15	151,53	329,69
				Valor do BDI =>	272,88		1.275,75
1.8				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	56,05		262,05
1.9				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	14,83		59,35
2.0				MO sem LS =>	0,05	0,04	0,09
				Valor do BDI =>	0,07		0,34
2.1				MO sem LS =>	14,39	10,65	25,04
				Valor do BDI =>	8,84		41,33
2.2				MO sem LS =>	44,16	32,67	76,83
				Valor do BDI =>	26,49		123,65
2.3				MO sem LS =>	8,80	6,52	15,32
				Valor do BDI =>	5,60		26,20
2.4				MO sem LS =>	23,91	17,69	41,60
				Valor do BDI =>	11,31		52,91
3.1.1				MO sem LS =>	86,48	63,99	150,47
				Valor do BDI =>	120,41		562,55
3.1.2				MO sem LS =>	26,05	20,75	46,80
				Valor do BDI =>	16,01		64,20
3.1.3				MO sem LS =>	0,20	0,14	0,34
				Valor do BDI =>	3,30		15,43

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2151
 RUB. 100

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		13,96	14,99	14,99
	90007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,44	18,22	18,22
	90007289 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO TRACÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM 4. X AX 01	Material	UM	11,20000000	0,73	8,17
		MO sem LS =>		5,11	3,79	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>	26,52
6.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		13,96	14,99	14,99
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,44	18,22	18,22
	00007289 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO TRACÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM 4. X AX 01	Material	UM	11,20000000	0,73	8,17
		MO sem LS =>		5,11	3,79	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>	26,52
6.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		13,96	14,99	14,99
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,44	18,22	18,22
	00007289 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO TRACÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM 4. X AX 01	Material	UM	11,20000000	0,73	8,17
		MO sem LS =>		5,11	3,79	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>	26,52
6.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		13,96	14,99	14,99
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,44	18,22	18,22
	00007289 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO TRACÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM 4. X AX 01	Material	UM	11,20000000	0,73	8,17
		MO sem LS =>		5,11	3,79	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>	26,52
6.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		13,96	14,99	14,99
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,44	18,22	18,22
	00007289 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO TRACÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM 4. X AX 01	Material	UM	11,20000000	0,73	8,17
		MO sem LS =>		5,11	3,79	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>	26,52
6.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		13,96	14,99	14,99
	00007289 SINAPI	REDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,44	18,22	18,22
	00007289 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO TRACÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM 4. X AX 01	Material	UM	11,20000000	0,73	8,17
		MO sem LS =>		5,11	3,79	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>	26,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	87554 SINAPI	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	14,82	14,82
	87190 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013800	288,47	10,39
	87190 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0046600	15,56	7,00
	87190 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,44	0,00
					MO sem LS =>	3,49	6,07
					Valor do BDI =>	4,03	10,10
					LS =>	2,58	6,07
						Valor com BDI =>	18,55
9.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	02111 SINAPI	REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESPESURA EM PAREDES	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,23	22,23
	10186 SINAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	57,30	9,41
	10441 SINAPI	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2000000	1,16	1,34
	12543 SINAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,8500000	15,56	10,10
	12591 SINAPI	PRETERO	Mão de Obra	H	0,8500000	20,77	10,48
					MO sem LS =>	11,77	20,49
					Valor do BDI =>	6,04	28,27
					LS =>	8,71	28,27
						Valor com BDI =>	37,98
9.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	02111 SINAPI	REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESPESURA EM TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	25,84	25,84
	10186 SINAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	67,60	0,41
	10442 SINAPI	CAL VINGEM EM PO	Material	KG	1,8000000	0,89	1,18
	12543 SINAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,7800000	15,56	11,81
	12591 SINAPI	PRETERO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,49
					MO sem LS =>	13,95	24,27
					Valor do BDI =>	7,03	31,30
					LS =>	10,32	31,30
						Valor com BDI =>	41,62
9.9							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,73	61,73
	86226 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,38	11,45
	86314 SINAPI	SERVIENTE PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	15,36	4,82
	00801381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,1400000	0,75	4,80
	00034387 SINAPI	RELAUTE DIMENSIONAL, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,40	0,96
	00000506 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0000000	36,90	39,85
					MO sem LS =>	7,51	13,07
					Valor do BDI =>	16,79	29,86
					LS =>	5,56	29,86
						Valor com BDI =>	35,42
9.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	87285 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,84	58,84
	86226 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,38	3,82
	86314 SINAPI	SERVIENTE PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,38	6,50
	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,8800000	0,75	3,64
	00034387 SINAPI	RELAUTE DIMENSIONAL, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,40	1,84
	00000506 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0000000	36,90	38,74
					MO sem LS =>	5,71	9,94
					Valor do BDI =>	15,41	25,35
					LS =>	4,23	25,35
						Valor com BDI =>	33,58
10.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	02841 SINAPI	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADIÇÃO DE 2,5% DE	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	35,81	35,81
	02111 SINAPI	REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	Argamassa de Cimento	m²	0,0000000	288,76	12,84
	12541 SINAPI	SERVIENTE	Material	KG	0,5000000	5,49	2,74
	12543 SINAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,8400000	15,56	9,66
	12591 SINAPI	PRETERO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	10,38
					MO sem LS =>	13,91	24,21
					Valor do BDI =>	9,74	33,95
					LS =>	10,30	33,95
						Valor com BDI =>	44,25
10.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	87832 SINAPI	CONTORNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS ÚNICAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30X AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,44	31,44
	86226 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0011000	288,47	11,97
	86314 SINAPI	SERVIENTE PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	15,36	1,58
	86314 SINAPI	SERVIENTE PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,44	4,27
	00801381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	L	0,2100000	15,45	3,24
	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,80	0,30
					MO sem LS =>	5,58	9,71
					Valor do BDI =>	8,53	18,24
					LS =>	4,13	18,24
						Valor com BDI =>	22,37
10.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	87948 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² NA ALTURA INTERNA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,87	47,87
	86226 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,38	4,18
	86314 SINAPI	SERVIENTE PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	15,36	5,03
	00801381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8800000	0,75	3,64
	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0000000	34,90	36,90
	00034387 SINAPI	RELAUTE DIMENSIONAL, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,40	1,05
					MO sem LS =>	2,54	4,95
					Valor do BDI =>	13,02	18,97
					LS =>	2,11	18,97
						Valor com BDI =>	21,08
10.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	04025 SINAPI	PISO POLÍMICO, PRETERO EM BARRAÇA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VÍDE (FONTECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	165,96	165,96
	18621 SINAPI	COLA VÍDE PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,45	2,45
	12543 SINAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,8100000	15,56	9,48
	11326 SINAPI	LADRILHETA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	10,38
	18622 SINAPI	PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EMBORRACHADO COM PRETO	Material	m²	1,0000000	146,78	168,85
					MO sem LS =>	11,41	18,95
					Valor do BDI =>	50,59	238,55
					LS =>	8,45	238,55
						Valor com BDI =>	297,50
10.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	00627899 SINAPI	COLA VÍDE EM PRETERO, LADRILHA 15 CM ESPESURA 2,0 CM AF. 08/2015	PISO - PISOS	m²	1,0000000	94,82	94,82
	00628032 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME DE 120LITROS, CAL, AREIA LAVADA E ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA AUMENTAMENTO DE ALONGURA DE TRACÇÃO, PREPARO MANUAL	REVE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	17,38	6,49
	00627899 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,2300000	15,45	3,58
	00628032 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRAHIV QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=16" CM, E=12,0" CM	Material	M	1,0000000	76,48	78,46
					MO sem LS =>	6,07	10,57
					Valor do BDI =>	25,74	126,30
					LS =>	4,50	126,30
						Valor com BDI =>	131,60
10.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	18176 SINAPI	Piso de cerâmica, por celos, 40x40cm, aplicado com juntas, pedis um e serrado 400 e assento, incluindo argamassa de assentamento	Piso - Cerâmica, em Concreto Simplex, Sol. Tech-Store a de Ana Realizadora	m²	1,0000000	35,66	35,66
	1793 SINAPI	Piso alta resistência, com juntas, 40x40cm, aplicado com juntas, pedis um e serrado 400 e assento	Serviços	m²	1,0000000	29,66	29,66
	00801378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,80	6,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	2231	ORSE Tinta pra lizo para exterior - cor azul branco gelo Tinta pra lizo para exterior - cor azul branco gelo	Material	L	0,1900000	14,61	2,62
Item	00991783	SHAPI PINTOR (NOZETA)	Mão de Obra	H	0,4000000	13,87	5,56
Item	00991111	SHAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,05
			MO sem LS =>	4,39			7,63
			Valor do BDI =>	3,37			15,76
			LS =>	3,24			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,50	36,50
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,1100000	15,19	1,66
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,1400000	16,63	1,86
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	15,27	0,14
Item	0000016	SHAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	33,04	33,04
			MO sem LS =>	1,56			2,72
			Valor do BDI =>	9,93			12,91
			LS =>	1,16			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,93	37,93
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,2800000	13,19	3,67
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3400000	16,63	5,63
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0102000	15,27	0,25
Item	0000016	SHAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	86,76	89,78
			MO sem LS =>	3,74			6,50
			Valor do BDI =>	26,64			124,67
			LS =>	2,76			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,04	135,04
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,2900000	15,19	4,39
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3700000	16,63	6,20
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0102000	15,27	0,25
Item	0000016	SHAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	143,57	143,57
			MO sem LS =>	5,31			9,24
			Valor do BDI =>	42,18			157,22
			LS =>	3,93			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,89	146,89
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3100000	15,19	4,72
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,4100000	16,63	6,80
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	15,27	0,22
Item	0000016	SHAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	137,26	137,26
			MO sem LS =>	4,44			7,72
			Valor do BDI =>	39,96			186,92
			LS =>	3,28			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,67	106,67
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3500000	15,19	5,32
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,4500000	16,63	7,50
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,27	0,17
Item	0000016	SHAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	96,72	98,72
			MO sem LS =>	3,68			8,40
			Valor do BDI =>	29,02			135,69
			LS =>	2,72			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,42	87,42
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3200000	15,19	4,81
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3900000	16,63	6,52
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	15,27	0,14
Item	0000006	SHAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	80,65	80,65
			MO sem LS =>	3,13			5,45
			Valor do BDI =>	23,78			111,20
			LS =>	2,32			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8083	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,83	82,83
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3200000	15,19	4,81
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102001	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,3900000	16,63	6,52
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	15,27	0,14
Item	0000004	SHAPI REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1419)	Material	UN	1,0000000	76,06	76,06
			MO sem LS =>	3,13			5,45
			Valor do BDI =>	22,53			105,36
			LS =>	2,32			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112014	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112014	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,1800000	16,63	2,99
	8088	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112014	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,0600000	23,38	1,38
Item	0000141	SHAPI ERGATE REDEHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09
Item	0000146	SHAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0,0219000	3,90	0,07
			MO sem LS =>	1,53			2,66
			Valor do BDI =>	1,89			3,32
			LS =>	1,13			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.9							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PREGUEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,90	9,90
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PREGUEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,0800000	15,19	1,22
	8088	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PREGUEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,0400000	23,38	0,94
Item	0000124	SHAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0070000	59,66	0,37
Item	0000103	SHAPI LIXA 70/100 PARA PAREDE, GRÃO 100	Material	UN	0,0030000	1,81	0,06
Item	0000006	SHAPI LIXA 70/100 PARA PAREDE, GRÃO 100	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Item	0000003	SHAPI BOLAÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0000000	61,02	0,00
			MO sem LS =>	0,56			0,98
			Valor do BDI =>	1,06			4,50
			LS =>	0,42			MO com LS =>
							Valor com BDI =>
12.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	8084	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	REG - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,00	7,00
	8087	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,1800000	15,19	2,73
	8088	SHAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	REG - INSTALAÇÕES DIVERSAS	H	0,1100000	16,63	1,83
Item	0000124	SHAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0050000	59,66	0,30
Item	0000103	SHAPI LIXA 70/100 PARA PAREDE, GRÃO 100	Material	UN	0,0050000	1,81	0,09
Item	0000006	SHAPI LIXA 70/100 PARA PAREDE, GRÃO 100	Material	UN	0,0050000	1,81	0,09
Item	0000003	SHAPI BOLAÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.11	89433 - SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	61,02	0,61
				MO sem LS =>	1,68		2,93
				Valor do BDI =>	1,91		8,93
				LS =>	1,25	MO com LS =>	2,93
						Valor com BDI =>	8,93
Composição	89433 - SINAPI	LUNA DE FREGAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	UN	1,0000000	8,46	8,46
Composição	89433 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89433 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000122 - SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0060000	63,85	0,38
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0300000	1,81	0,05
Material	0006287 - SINAPI	LUNA DE FREGAÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13
Material	0002003 - SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	61,02	0,61
				MO sem LS =>	1,00		1,74
				Valor do BDI =>	2,30		10,76
				LS =>	0,74	MO com LS =>	1,74
						Valor com BDI =>	10,76
12.12	89433 - SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	61,02	0,61
				MO sem LS =>	1,20		2,09
				Valor do BDI =>	5,15		24,00
				LS =>	0,89	MO com LS =>	2,09
						Valor com BDI =>	24,00
Composição	89433 - SINAPI	LUNA DE FREGAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	UN	1,0000000	18,93	18,93
Composição	89433 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89433 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000122 - SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0240000	63,85	1,29
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0280000	1,81	0,05
Material	0006287 - SINAPI	LUNA DE FREGAÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,21	13,21
Material	0002003 - SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	61,02	1,83
				MO sem LS =>	1,20		2,09
				Valor do BDI =>	5,15		24,00
				LS =>	0,89	MO com LS =>	2,09
						Valor com BDI =>	24,00
12.13	89441 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	M	1,0000000	6,47	6,47
Composição	89441 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89441 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0300000	1,81	0,05
Material	0000987 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	1,0000000	3,92	3,92
				MO sem LS =>	1,37		2,39
				Valor do BDI =>	1,75		8,23
				LS =>	1,02	MO com LS =>	2,39
						Valor com BDI =>	8,23
12.14	89441 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	M	1,0000000	6,47	6,47
Composição	89441 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89441 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000987 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	1,0000000	4,20	4,20
				MO sem LS =>	0,22		0,38
				Valor do BDI =>	1,35		6,33
				LS =>	0,16	MO com LS =>	0,38
						Valor com BDI =>	6,33
12.15	89447 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	M	1,0000000	10,78	10,78
Composição	89447 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89447 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000987 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	1,0000000	9,86	9,86
				MO sem LS =>	0,28		0,49
				Valor do BDI =>	2,91		13,64
				LS =>	0,21	MO com LS =>	0,49
						Valor com BDI =>	13,64
12.16	89448 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	M	1,0000000	15,49	15,49
Composição	89448 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89448 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0200000	1,81	0,36
Material	0000987 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	1,0000000	13,83	13,83
				MO sem LS =>	0,34		0,59
				Valor do BDI =>	4,21		19,70
				LS =>	0,25	MO com LS =>	0,59
						Valor com BDI =>	19,70
12.17	89448 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AQUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	Item	M	1,0000000	17,79	17,79
Composição	89448 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89448 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0100000	1,81	0,01
Material	0000987 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	1,0000000	16,95	16,92
				MO sem LS =>	0,41		0,71
				Valor do BDI =>	4,84		22,63
				LS =>	0,30	MO com LS =>	0,71
						Valor com BDI =>	22,63
12.18	89490 - SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM (CISTÃO, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	Item	UN	1,0000000	27,94	27,94
Composição	89490 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89490 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000987 - SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	22,58	22,58
Material	0002000 - SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,58	0,80
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,02
Material	0002003 - SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	61,02	0,61
				MO sem LS =>	1,93		3,35
				Valor do BDI =>	7,60		35,54
				LS =>	1,42	MO com LS =>	3,35
						Valor com BDI =>	35,54
12.19	89490 - SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM (CISTÃO, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	Item	UN	1,0000000	18,35	18,35
Composição	89490 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89490 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000987 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 35 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,79	12,79
Material	0002000 - SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,58	0,80
Material	0003833 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,02
Material	0002003 - SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	61,02	0,61
				MO sem LS =>	1,93		3,35
				Valor do BDI =>	4,99		23,34
				LS =>	1,42	MO com LS =>	3,35
						Valor com BDI =>	23,34
12.20	89494 - SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM (CISTÃO, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	Item	UN	1,0000000	22,16	22,16
Composição	89494 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,78	0,16
Composição	89494 - SINAPI	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BOMBA E MOTOR ELÉTRICO	Item	H	0,0100000	15,85	0,16
Material	0000987 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80
Material	0002000 - SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,58	0,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,02
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	1,93		MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	28,18
12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 30 MM X 1/2"	INE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,17	39,17
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	2,56		MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	10,63		Valor com BDI =>	49,92
12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1074 ORSE	Bucha de vedação para pvc tubo soldavel, tamanho: diâm = 60 x 45mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,0000000	10,02	10,02
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	1,94		MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	12,74
12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1074 ORSE	Bucha de vedação para pvc tubo soldavel, tamanho: diâm = 40 x 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,0000000	13,38	13,38
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	3,06		MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	17,03
12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86009 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122011	INE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,19	248,19
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	13,12		MO com LS =>	22,63
			Valor do BDI =>	67,53		Valor com BDI =>	315,72
12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86009 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014	INE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,43	4,43
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	1,27		MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,63
12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014	INE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,01	12,01
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	1,53		MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	15,27
12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014	INE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	1,03		MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	7,46
12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1144 ORSE	Bucha de vedação para pvc tubo soldavel, tamanho: diâm = 25 x 20mm	Tubo e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,0000000	11,10	11,10
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	2,50		MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	14,12
12.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86009 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE BUCHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014	INE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,75	13,75
Item	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,03
Item	0003063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	81,02	0,87
			MO sem LS =>	2,12		MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	9,91

		Valor do BDI =>		3,74		Valor com BDI =>		12,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	84033 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	12,44		
Material	84033 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1400000	15,16	1,87		
Material	84033 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1400000	16,83	2,39		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09		
Material	00029147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01		
Material	00029683 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	61,92	0,46		
		MO sem LS =>		2,12					
		Valor do BDI =>		3,38					
				LS =>	1,57				
									15,82
Composição	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,18	13,18		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1400000	13,16	1,88		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1400000	16,83	2,40		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0140000	53,86	0,75		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09		
Material	00029147 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0170000	61,92	1,03		
Material	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04		
		MO sem LS =>		2,02					
		Valor do BDI =>		3,58					
				LS =>	1,50				
									16,76
Composição	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,29	24,29		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1400000	23,16	1,89		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1400000	26,83	2,42		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0500000	53,86	1,40		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09		
Material	00029147 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0500000	61,92	2,61		
Material	00007131 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51		
		MO sem LS =>		2,04					
		Valor do BDI =>		7,69					
				LS =>	1,51				
									35,55
Composição	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,80	10,80		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0800000	15,79	0,89		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0800000	16,83	0,87		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0080000	53,86	0,39		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0200000	1,81	0,04		
Material	00029147 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	61,92	0,56		
Material	00009105 SINAPI	UNDO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53		
		MO sem LS =>		0,73					
		Valor do BDI =>		2,83					
				LS =>	0,54				
									13,73
Composição	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,85	26,85		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0700000	19,18	0,88		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0700000	16,83	1,21		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0180000	53,86	0,96		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0200000	1,81	0,04		
Material	00029147 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0200000	61,92	1,34		
Material	00009107 SINAPI	UNDO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	35,36	35,36		
		MO sem LS =>		1,02					
		Valor do BDI =>		10,84					
				LS =>	0,75				
									50,69
Composição	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,54	48,54		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0500000	20,52	1,01		
Material	84046 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0500000	18,77	0,96		
		MO sem LS =>		10,66					
		Valor do BDI =>		13,20					
				LS =>	7,68				
									61,74
Composição	84710 SINAPI	RAIO SENCIL PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70		
Material	84710 SINAPI	RAIO SENCIL PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0700000	13,19	0,82		
Material	84710 SINAPI	RAIO SENCIL PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,0700000	16,83	1,17		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0440000	53,86	0,29		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,81	0,03		
Material	00011736 SINAPI	RAIO 90000 CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM ORELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	61,92	6,87		
Material	00009105 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	61,92	0,45		
		MO sem LS =>		0,99					
		Valor do BDI =>		3,45					
				LS =>	0,73				
									16,15
Composição	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	Tipo	UN	1,0000000	52,74	52,74		
Material	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	REDECOES E RESTRADAS	M	0,2000000	29,48	1,88		
Material	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	REDECOES E RESTRADAS	M	0,2000000	31,19	0,93		
Material	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	REDECOES E RESTRADAS	M	0,0000000	1,36	1,17		
Material	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	REDECOES E RESTRADAS	M	0,3000000	6,54	2,02		
Material	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	REDECOES E RESTRADAS	M	0,3000000	4,52	0,94		
Material	83739 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 90mm Ø L=4m, 72 RESOUDO E PINTURA A CIL (C/ MATERIA)	REDECOES E RESTRADAS	M	0,0000000	0,65	0,65		
		MO sem LS =>		8,80					
		Valor do BDI =>		14,35					
				LS =>	6,51				
									67,69
Composição	84714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	47,02	47,02		
Material	84714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,2400000	13,16	0,79		
Material	84714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,2400000	16,63	1,29		
Material	00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0300000	53,86	1,65		
Material	00038383 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,2470000	1,81	0,44		
Material	00029147 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0500000	61,92	3,61		
Material	00009105 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	17,62	18,81		
		MO sem LS =>		10,50					
		Valor do BDI =>		12,79					
				LS =>	7,77				
									59,81
Composição	84711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	IN4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,65	15,65		

1

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1903001 / 2022
 FLS. 4259
 RUB. *MD*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
	0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,000000	1,81	0,18
	0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	M	1,050000	5,45	5,78
		MO sem LS =>			4,25		7,40
		Valor do BDI =>			4,33		20,28
13.6							
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	34,74	24,74
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0003122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	Material	UN	0,010000	53,86	0,58
Material	0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,127000	1,81	0,22
Material	0002064	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016300	81,02	0,89
Material	0000939	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	11,90	11,90
		MO sem LS =>			5,39		9,38
		Valor do BDI =>			6,73		31,47
13.7							
Composição	8988	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	36,88	36,88
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000931	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	3,70	3,70
Material	0001808	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	28,97	28,97
Material	0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,048000	22,23	1,02
		MO sem LS =>			3,40		5,92
		Valor do BDI =>			10,37		49,45
13.8							
Composição	8978	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,73	8,73
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	Material	UN	0,009000	83,86	0,53
Material	0001833	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,27	5,27
Material	0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,021000	1,81	0,09
Material	0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018000	61,02	0,91
		MO sem LS =>			1,41		2,46
		Valor do BDI =>			2,64		12,37
13.9							
Composição	8978	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,74	5,74
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	Material	UN	0,009000	83,86	0,53
Material	0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,021000	1,81	0,09
Material	0000931	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	3,70	3,70
Material	0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018000	61,02	0,91
		MO sem LS =>			1,41		2,46
		Valor do BDI =>			1,56		7,30
13.10							
Composição	8974	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	22,40	22,40
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000931	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	3,70	3,70
Material	0000930	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	Material	UN	1,000000	19,19	19,19
Material	0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,048000	22,23	1,02
		MO sem LS =>			3,55		6,17
		Valor do BDI =>			6,09		28,49
13.11							
Composição	8974	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,94	8,94
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	Material	UN	0,009000	83,86	0,53
Material	0000117	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	Material	UN	1,000000	4,48	4,48
Material	0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,021000	1,81	0,09
Material	0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018000	61,02	0,91
		MO sem LS =>			1,41		2,46
		Valor do BDI =>			2,43		11,37
13.12							
Composição	8984	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	40,75	40,75
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000931	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	3,70	7,40
Material	0000930	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	26,51	26,51
Material	0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,092000	22,23	2,04
		MO sem LS =>			2,26		3,94
		Valor do BDI =>			11,08		51,83
13.13							
Composição	8977	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	45,86	45,86
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Composição	8917	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "85" GR	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,000000	16,83	5,84
Material	0000931	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	3,70	7,40
Material	0000930	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	26,51	26,51
Material	0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,092000	22,23	2,04
		MO sem LS =>			4,68		8,14
		Valor do BDI =>			12,47		58,37
13.14							
Composição							

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	87,97	87,97
			MATERIAL	m³	1,0000000	13,00	13,00
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				73,52
			Valor com BDI =>				110,75
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	70,02	70,02
			MATERIAL	m³	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				73,52
			Valor com BDI =>				110,75
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	178,01	178,01
			MATERIAL	m³	1,0000000	178,01	178,01
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				178,01
			Valor com BDI =>				178,01
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	106,90	106,90
			MATERIAL	m³	1,0000000	106,90	106,90
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				106,90
			Valor com BDI =>				106,90
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	148,37	148,37
			MATERIAL	m³	1,0000000	148,37	148,37
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				148,37
			Valor com BDI =>				148,37
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	322,32	322,32
			MATERIAL	m³	1,0000000	166,84	166,84
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				322,32
			Valor com BDI =>				322,32
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	509,69	509,69
			MATERIAL	m³	1,0000000	509,69	509,69
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				509,69
			Valor com BDI =>				509,69
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	99,55	99,55
			MATERIAL	m³	1,0000000	99,55	99,55
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				99,55
			Valor com BDI =>				99,55
Item	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREGARON/BOCADOR, SEM FRATE	MATERIAL	m³	1,0000000	367,74	367,74
			MATERIAL	m³	1,0000000	367,74	367,74
			MO sem LS =>	6,00			
			Valor do BDI =>	23,69			
			LS =>	4,44			
			MO com LS =>				367,74
			Valor com BDI =>				367,74

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2029
 FLS. 2462
 RUB. 10

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Item	00010422 - SINAPI	BACIA SANITÁRIA (WBCO) COM CAIXA ACOPLADA, BRANCO AFARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSBETOS)	Material	UN	1,0000000	267,11	267,11
Item	00004384 - SINAPI	PARAFUSO INOX/ALUMINADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	25,88	51,32
Item	80037329 - SINAPI	REJANTE EPDM, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881900	92,75	8,17
				LS =>	6,63	MO com LS =>	15,60
						Valor com BDI =>	455,64
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	10084 - SINAPI	ASSBETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,23	34,23
Composição	10085 - SINAPI	ASSBETO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM INCRUSTAÇÃO DE PÓCULO	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,33	0,00
Composição	10086 - SINAPI	ASSBETO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM INCRUSTAÇÃO DE PÓCULO	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,33	2,58
Item	00009317 - SINAPI	ASSBETO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	31,00	31,00
				LS =>	1,14	MO com LS =>	2,67
						Valor com BDI =>	43,54
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8880 - SINAPI	FORNEIRA DE LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,82	194,82
Composição	8881 - SINAPI	FORNEIRA DE LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	1,33
Composição	8882 - SINAPI	FORNEIRA DE LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,84	8,84
Composição	8883 - SINAPI	FORNEIRA DE LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,86
Composição	8884 - SINAPI	FORNEIRA DE LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,26	88,26
Composição	8885 - SINAPI	FORNEIRA DE LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,80	114,80
				LS =>	6,54	MO com LS =>	15,37
						Valor com BDI =>	247,57
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8890 - SINAPI	GRUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,81	103,81
Composição	8891 - SINAPI	GRUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,36	14,88
Composição	8892 - SINAPI	GRUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,55	0,81
Item	0002008 - SINAPI	LAVATORIO / GRUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 50 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	67,23	67,23
Item	00004523 - SINAPI	BRASA PLÁSTICA PARA MANEJO DE ENTÃO	Material	KG	0,0871900	34,70	15,20
				LS =>	6,26	MO com LS =>	14,73
						Valor com BDI =>	132,05
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8893 - SINAPI	FORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,86	65,86
Composição	8894 - SINAPI	FORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,33	1,41
Composição	8895 - SINAPI	FORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,26	0,41
Item	0000148 - SINAPI	FITA VEDA BUNDA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0010000	5,80	0,07
Item	00018415 - SINAPI	TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA LAVATORIO, FOXA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (RUB. 1189)	Material	UN	1,0000000	53,77	53,77
				LS =>	0,71	MO com LS =>	1,67
						Valor com BDI =>	71,05
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8896 - SINAPI	FORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 54" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,24	40,24
Composição	8897 - SINAPI	FORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 54" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,18	2,81
Composição	8898 - SINAPI	FORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 54" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,83	3,20
Item	0000148 - SINAPI	FITA VEDA BUNDA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0000000	18,77	0,07
Item	00018415 - SINAPI	TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CADA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 54", COM FASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	34,46	34,46
				LS =>	1,98	MO com LS =>	4,69
						Valor com BDI =>	51,18
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8899 - SINAPI	PAREDE DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,16	85,16
Composição	8900 - SINAPI	PAREDE DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,33	6,32
Composição	8901 - SINAPI	PAREDE DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,55	1,34
Item	0001703 - SINAPI	PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	58,90	58,90
				LS =>	2,34	MO com LS =>	5,51
						Valor com BDI =>	84,16
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	10088 - SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPARTIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,42	311,42
Composição	10089 - SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPARTIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,55	4,84
Composição	10090 - SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPARTIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,83	18,98
Item	0000001 - SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPARTIMENTO 80CM, DIÂMETRO 16MM X 3 CM	Material	UN	1,0000000	177,30	177,30
Item	00004381 - SINAPI	PARAFUSO INOX/ALUMINADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	0,0000000	19,02	114,12
				LS =>	7,04	MO com LS =>	16,55
						Valor com BDI =>	398,15
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	10084 - SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,48	301,48
Composição	10085 - SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,33	23,94
Composição	10086 - SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,36	8,07
Item	0000000 - SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	390,28	390,28
Item	00004381 - SINAPI	PARAFUSO INOX/ALUMINADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	0,0000000	19,02	171,16
				LS =>	10,56	MO com LS =>	24,84
						Valor com BDI =>	752,42
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	C1888 - SINAPI	PEÇAS DE APOIO ESFERICAS CILINDRO INOX - PVC'S	INF - LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	228,55	228,55
Composição	10108 - SINAPI	AREIA QUARZADA	Material	M3	0,0000000	24,72	0,03
Composição	10109 - SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0000000	0,06	0,06
Composição	10110 - SINAPI	PEÇA DE APOIO DE CEMENTO CILINDRO INOX EM PVC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04
Composição	10111 - SINAPI	REJANTE	Material	M3 de Cb	0,3400000	15,55	5,44
Composição	10112 - SINAPI	REJANTE	Material	M3 de Cb	0,2800000	20,77	5,19
Composição	10113 - SINAPI	MONTADOR	Material	M3 de Cb	1,0000000	20,77	20,77
				LS =>	13,35	MO com LS =>	31,40
						Valor com BDI =>	288,62
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	C4805 - SINAPI	PORTA PAREDE TOALHA (DISPENSER EM ABS)	INF - LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	52,73	52,73
Composição	10139 - SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35
Composição	10140 - SINAPI	REJANTE	Material	M3 de Cb	0,0000000	69,77	10,36
				LS =>	4,41	MO com LS =>	10,36
						Valor com BDI =>	67,07
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8545 SINAPI	RAPONEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF. DIÁMETRO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,66	64,66
Composição	8546 SINAPI	RAPONEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF. DIÁMETRO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	0,0000000	13,95	13,95
Composição	8547 SINAPI	RAPONEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF. DIÁMETRO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	0,3180000	18,95	5,33
Insumo	00011787 SINAPI	SARONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00
		MO sem LS =>			3,17		5,51
		Valor do BDI =>			17,59		52,20
15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8736 ORSE	Chave tradicional com deviator especial, linha tradicional, ref. 12120008 - CR. de Dica ou alavanca	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	462,95	462,95
Composição	1091 ORSE	Chave tradicional com deviator especial, linha tradicional, ref. 12120008 - CR. de Dica ou alavanca	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	0,0000000	9,49	1,63
Composição	10107 ORSE	Chave tradicional com deviator especial, linha tradicional, ref. 12120008 - CR. de Dica ou alavanca	Material	UN	1,0000000	457,74	457,74
Insumo	00002695 SINAPI	ENCANADOR UNICOMBIERO HIDRALICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
		MO sem LS =>			2,41		4,19
		Valor do BDI =>			125,97		588,93
15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8863 SINAPI	TORNHEIRA CROMADA, 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11433	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,31	79,31
Composição	8864 SINAPI	TORNHEIRA CROMADA, 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11433	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	0,1800000	16,83	2,99
Composição	8865 SINAPI	TORNHEIRA CROMADA, 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11433	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	0,3461000	13,05	0,62
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
Insumo	00012417 SINAPI	TORNHEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARELHADOR, DE PAREDE, PARA TANGUE E LING. DE TAL. 1/2" OU 3/4" (REF. 11433)	Material	UN	1,0000000	70,03	70,03
		MO sem LS =>			1,53		2,66
		Valor do BDI =>			19,84		93,25
15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10405 SINAPI	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCB, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11433	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,52	240,52
Composição	8866 SINAPI	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCB, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11433	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	0,3000000	13,38	3,99
Composição	8867 SINAPI	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCB, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11433	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	H	1,2547000	16,83	21,28
Insumo	00004215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 49° CM	Material	UN	1,0000000	757,79	757,79
Insumo	00004331 SINAPI	PARAFUSO INOX 3-1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA. SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-6	Material	UN	8,0000000	19,02	152,16
		MO sem LS =>			12,69		22,09
		Valor do BDI =>			257,37		1.204,39
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10190 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTEL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102205 P	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	285,18	285,18
Composição	8868 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTEL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102205 P	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H	0,4574000	13,16	6,09
Composição	8869 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTEL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102205 P	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H	0,9770000	16,83	1,66
Insumo	00004050 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBINA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,9 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010882 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTEL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO BECO (PÓS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	270,00	270,00
		MO sem LS =>			6,49		11,29
		Valor do BDI =>			77,59		352,77
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	01894 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	257,85	257,85
Composição	8249 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H	1,0000000	236,74	239,70
Insumo	02043 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	18,36	7,77
Insumo	02212 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
		MO sem LS =>			10,43		18,15
		Valor do BDI =>			70,16		328,01
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10802 ORSE	Sanifona horizontal sobre piso cimentado, padrão planetário, com bacia e base de resina epóxi	Outros Plásticos	UF	1,0000000	17,87	17,87
Composição	10803 ORSE	Sanifona horizontal sobre piso cimentado, padrão planetário, com bacia e base de resina epóxi	Outros Plásticos	H	0,0000000	3,86	1,59
Composição	10804 ORSE	Sanifona horizontal sobre piso cimentado, padrão planetário, com bacia e base de resina epóxi	Outros Plásticos	H	0,0000000	3,86	1,60
Insumo	11269 ORSE	Tubo para sanifona horizontal a base de resina epóxi	Material	L	0,3500000	12,43	4,35
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (P/03917)	Mão de Obra	H	0,5000000	13,87	6,98
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,27	3,98
		MO sem LS =>			5,95		10,36
		Valor do BDI =>			4,80		22,47
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10384 ORSE	Placa de sinalização, fluorescente, 38x19 cm, em PVC, com tela indicadora de emergência (requerido ou direito) de saída de emergência - Placa B2	Sinalização Vertical	UN	1,0000000	22,99	22,99
Composição	10385 ORSE	Placa de sinalização, fluorescente, 38x19 cm, em PVC, com tela indicadora de emergência (requerido ou direito) de saída de emergência - Placa B2	Sinalização Vertical	H	0,0000000	3,86	6,70
Insumo	12651 ORSE	Placa de sinalização, fluorescente, 38x19 cm, em PVC, com tela indicadora de emergência (requerido ou direito) de saída de emergência - Placa B2	Material	UN	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,85
		MO sem LS =>			1,18		2,05
		Valor do BDI =>			5,01		29,10
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12196 ORSE	Placa de sinalização, fluorescente, 38x19 cm, em PVC, com tela indicadora de emergência (requerido ou direito) de saída de emergência - Placa B2	Sinalização Vertical	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição	12197 ORSE	Placa de sinalização, fluorescente, 38x19 cm, em PVC, com tela indicadora de emergência (requerido ou direito) de saída de emergência - Placa B2	Sinalização Vertical	H	0,0000000	3,86	6,70
Insumo	11267 ORSE	Placa para sinalização de EXTINTOR em parede, em, dim. 20 x 20 cm	Material	UN	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,85
		MO sem LS =>			1,18		2,05
		Valor do BDI =>			5,43		25,42
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12224 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chape de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, com porta de acesso	Conversão Eletrodina	UN	1,0000000	223,41	223,41
Composição	12225 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chape de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, com porta de acesso	Conversão Eletrodina	H	1,0000000	3,86	6,24
Composição	12226 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chape de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, com porta de acesso	Conversão Eletrodina	H	0,0000000	3,41	2,73
Composição	12227 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chape de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, com porta de acesso	Conversão Eletrodina	H	0,0000000	8,46	18,88
Composição	12228 SINAPI	Quadro de distribuição de energia, em chape de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, com porta de acesso	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UF	0,2110000	375,95	4,37
Insumo	8828 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chape de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, com porta de acesso	Material	UN	1,0000000	133,21	133,21
Insumo	00004336 SINAPI	ELETRICISTA (02895A)	Mão de Obra	H	3,3000000	15,87	44,76
Insumo	00004783 SINAPI	PRESETO (02895A)	Mão de Obra	H	0,8000000	13,87	11,17
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	12,32
		MO sem LS =>			38,50		68,73
		Valor do BDI =>			60,78		284,19
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8382 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 107203	INH - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,56	6,58
Composição	8383 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 107203	INH - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO	H	0,0382000	17,84	0,62
Composição	8384 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 107203	INH - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO	H	0,0000000	13,95	0,48
Insumo	00004653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00782 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	48,01	46,01
	00783 SINAPI	CAIXA DE BARRAS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0000000	14,32	4,77
	01710 SINAPI	CAIXA DE BARRAS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	1,30	3,00
	00201 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,64	4,87
	00202 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,35	5,76
Itens	00021190 SINAPI	EM PROCESSO DE BATERIAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEM PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0000000	26,11	26,11
		MO sem LS =>			5,82		10,12
		Valor do BDI =>			12,51		58,52
		LS =>			4,30		
		Valor com BDI =>					
17.2.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00002 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4 X 4", MÉDIA (1,50 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,98	9,98
	00003 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	47,44	0,42
	00004 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	19,35	0,29
	00005 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,64	4,38
Itens	00002008 SINAPI	CAIXA DE LUE 4X4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
		MO sem LS =>			3,52		6,12
		Valor do BDI =>			2,71		12,69
		LS =>			2,60		
		Valor com BDI =>					
17.2.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00006 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4 X 4", MÉDIA (1,50 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM LUGAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,48	6,48
	00007 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,35	1,90
	00008 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,64	2,52
Itens	00010080 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUE, OTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLEX (FMS)	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
		MO sem LS =>			2,01		3,49
		Valor do BDI =>			2,30		10,78
		LS =>			1,48		
		Valor com BDI =>					
17.2.9							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00786 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM 25 MM (DN), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	23,48	23,48
	00787 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,64	7,70
	00788 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,35	6,63
Itens	00010000 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERNA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCONEL DE 3/4", COM TAMPA CERA	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58
		MO sem LS =>			6,14		10,69
		Valor do BDI =>			6,38		28,85
		LS =>			4,55		
		Valor com BDI =>					
17.2.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00009 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC 50x50x100 DN 32 MM (DN), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	23,25	23,25
	00010 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	15,35	4,70
	00011 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,64	6,21
Itens	00010000 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERNA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
	00012020 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO LL, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,94	11,94
		MO sem LS =>			4,85		8,51
		Valor do BDI =>			6,32		29,37
		LS =>			3,68		
		Valor com BDI =>					
17.2.11							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00012 SINAPI	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "A" DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	21,82	21,82
	00013 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	9,94	1,68
	00014 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	3,46	1,82
Itens	00002030 SINAPI	CONDULETE TIPO "A" DE 3/4" em alumunio fundido a prova de tempo, sem, inferior a 0,04	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (INSTANT)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,09
		MO sem LS =>			4,18		7,27
		Valor do BDI =>			5,93		27,75
		LS =>			3,09		
		Valor com BDI =>					
17.2.12							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00015 SINAPI	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "A" DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	20,15	20,15
	00016 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	9,94	1,69
	00017 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	3,46	1,92
Itens	00002030 SINAPI	CONDULETE TIPO "A" DE 3/4" em alumunio fundido a prova de tempo, sem, inferior a 0,04	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (INSTANT)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,08
		MO sem LS =>			4,18		7,27
		Valor do BDI =>			7,65		35,80
		LS =>			3,09		
		Valor com BDI =>					
17.2.13							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	BRACADERIA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	8,38	8,38
	00274 SINAPI	BRACADERIA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	Material	UN	1,0000000	2,58	3,96
	00402 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,77	5,03
		MO sem LS =>			2,89		5,03
		Valor do BDI =>			2,28		10,67
		LS =>			2,14		
		Valor com BDI =>					
17.2.14							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	BRACADERIA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	6,11	6,11
	00273 SINAPI	BRACADERIA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,06	1,99
	00402 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,77	6,03
		MO sem LS =>			2,89		5,03
		Valor do BDI =>			1,66		7,77
		LS =>			2,14		
		Valor com BDI =>					
17.2.15							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00407 SINAPI	BRACADERIA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	7,94	7,94
	00275 SINAPI	BRACADERIA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
	00402 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,77	5,03
		MO sem LS =>			2,89		5,03
		Valor do BDI =>			1,91		8,95
		LS =>			2,14		
		Valor com BDI =>					
17.2.16							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00787 SINAPI	LAMA DE BARRAS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,70	7,70
	00204 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,84	3,22
	00205 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,35	2,43
Itens	00002037 SINAPI	LAMA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
		MO sem LS =>			2,56		4,46
		Valor do BDI =>			2,09		9,79
		LS =>			1,90		
		Valor com BDI =>					
17.2.17							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00788 SINAPI	LAMA DE BARRAS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112018.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,67	8,67
	00204 SINAPI	ALUMINIO PARA ENCAIXES COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,35	2,71
	00205 SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLETAMENTES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	3,98

0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0002838 SINAPI	LAMA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
					MO sem LS =>	3,72	3,72
					Valor do BDI =>	2,40	2,40
					LS =>	2,76	2,76
					MO com LS =>	4,97	4,97
					Valor com BDI =>	11,02	11,02
17.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	50700 SINAPI	LAMA DE BARRA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DIAM. 40 MM (1 1/2"), APARTE DE INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016 P	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	17,84	17,84
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	17,84	17,84
Item	0002844 SINAPI	LAMA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
					MO sem LS =>	3,72	3,72
					Valor do BDI =>	2,40	2,40
					LS =>	2,76	2,76
					MO com LS =>	4,97	4,97
					Valor com BDI =>	11,02	11,02
17.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02020 SINIFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,37	1,37
Item	10134 SINIFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
Item	10202 SINIFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Item	10042 SINIFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Mão de Obra	H	0,0100000	18,77	0,19
Item	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	20,77	0,20
					MO sem LS =>	0,21	0,21
					Valor do BDI =>	0,37	0,37
					LS =>	0,15	0,15
					MO com LS =>	0,36	0,36
					Valor com BDI =>	1,73	1,73
17.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02020 SINIFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,36	1,36
Item	10202 SINIFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Item	10042 SINIFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Mão de Obra	H	0,0100000	18,77	0,18
Item	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	20,77	0,20
					MO sem LS =>	0,21	0,21
					Valor do BDI =>	0,43	0,43
					LS =>	0,15	0,15
					MO com LS =>	0,36	0,36
					Valor com BDI =>	2,02	2,02
17.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02020 SINIFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,36	1,36
Item	10128 SINIFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Item	10202 SINIFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Item	10042 SINIFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Mão de Obra	H	0,0400000	18,77	0,75
Item	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
					MO sem LS =>	0,86	0,86
					Valor do BDI =>	0,94	0,94
					LS =>	0,64	0,64
					MO com LS =>	1,50	1,50
					Valor com BDI =>	4,40	4,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51828 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 600/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,80	3,80
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	15,35	4,60
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	15,35	4,60
Item	00001914 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,40	2,85
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,33
					MO sem LS =>	0,42	0,42
					Valor do BDI =>	1,03	1,03
					LS =>	0,31	0,31
					MO com LS =>	0,73	0,73
					Valor com BDI =>	4,83	4,83
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81804 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 600/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	17,84	8,70
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3000000	15,35	8,53
Item	00000981 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	4,30	8,11
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,83
					MO sem LS =>	0,58	0,58
					Valor do BDI =>	1,73	1,73
					LS =>	0,41	0,41
					MO com LS =>	0,97	0,97
					Valor com BDI =>	8,10	8,10
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81804 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 600/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	22,42	22,42
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1100000	17,84	2,20
Composição	50000 SINAPI	RECURSOS COMPLEMENTARES	MEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1100000	15,35	1,83
Item	00000979 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	15,84	18,84
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,83
					MO sem LS =>	1,61	1,61
					Valor do BDI =>	6,10	6,10
					LS =>	1,20	1,20
					MO com LS =>	2,81	2,81
					Valor com BDI =>	28,94	28,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00300 SINIFRA	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	MEI - CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	33,56	33,56
Composição	00300 SINIFRA	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,0200000	25,16	25,64
Composição	00300 SINIFRA	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Mão de Obra	H	0,2100000	18,77	3,52
Composição	00300 SINIFRA	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA SMP-8, 1 CONDUTOR, 600/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
					MO sem LS =>	4,53	4,53
					Valor do BDI =>	9,13	9,13
					LS =>	3,35	3,35
					MO com LS =>	7,88	7,88
					Valor com BDI =>	42,69	42,69
17.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92090 SINAPI	TOMADA PARA DE BARRA (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,97	19,97
Composição	51830 SINAPI	TOMADA PARA DE BARRA (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	Material	UN	7,0000000	6,86	4,80
Composição	51830 SINAPI	TOMADA PARA DE BARRA (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00
Composição	51830 SINAPI	TOMADA PARA DE BARRA (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00
					MO sem LS =>	4,33	4,33
					Valor do BDI =>	5,43	5,43
					LS =>	3,20	3,20
					MO com LS =>	7,53	7,53
					Valor com BDI =>	25,40	25,40
17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	700 QRSB	Tomada 2p+1 10A, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa de proteção	Tomadas Conectoriais e Intermédias	UN	1,0000000	83,08	83,08
Composição	80000 SINIFRA	Tomada 2p+1 10A, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa de proteção	Material	M	0,2000000	0,56	0,11
Composição	80000 SINIFRA	Tomada 2p+1 10A, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa de proteção	Material	M	0,7000000	0,46	0,32
Item	P101 QRSB	Tomada 2p+1 10A, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	UN	1,0000000	59,79	59,79
Item	00001072 SINAPI	CAIXA DE PARAFUSOS, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Item	00000420 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,87	9,77
Item	00000411 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,27	7,18
					MO sem LS =>	9,74	9,74
					Valor do BDI =>	22,60	22,60
					LS =>	7,21	7,21
					MO com LS =>	16,95	16,95
					Valor com BDI =>	105,69	105,69
17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91902 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	MEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,85	18,85
Composição	51830 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	Material	UN	1,0000000	5,68	6,98
Composição	51830 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	Material	UN	1,0000000	12,17	12,97
Composição	51830 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	Material	UN	1,0000000	12,17	12,97
					MO sem LS =>	4,18	4,18
					Valor do BDI =>	5,12	5,12
					LS =>	3,10	3,10
					MO com LS =>	7,28	7,28
					Valor com BDI =>	23,97	23,97
17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00300 SINIFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 80W	LÂMPADAS INTERIAS / EXTERIAS /	UN	1,0000000	70,36	70,36
Item	11361 SINIFRA	LÂMPADA FLUOR. 1x80W COMPLETA C/ LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	41,21	41,21
Item	10042 SINIFRA	ALIJANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,77	8,34
Item	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
					MO sem LS =>	16,75	16,75
					Valor do BDI =>	13,14	13,14
					LS =>	12,40	12,40
					MO com LS =>	29,15	29,15
					Valor com BDI =>	89,50	89,50

10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
17.4.5	C1898 SEMFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE LÂMPADAS DE 40W	LÂMPARAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	104,97	104,97		
	1184 SEMFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69		
	1042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,77	18,44		
	1212 SEMFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84		
			MO sem LS =>		23,72	LS =>	17,56	MO com LS =>	41,28
		Valor do BDI =>		28,56			Valor com BDI =>	133,33	
17.4.6	C1898 SEMFRA	Refletor para lâmpada de vapor de sódio 400w. Ofício ou similar. Instalação e montagem	Luminárias Externas	UN	1,0000000	216,07	216,07		
	1819 ONSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (grupos ref. sem 400w ou similar)	Material	UN	2,0000000	3,49	1,42		
	1822 ONSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w - (grupo)	Material	UN	1,0000000	62,92	62,92		
	1898 ONSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w Ofício ou similar	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00		
	0002249 SEMFRA	ELETRICISTA (1212/1819)	Mão de Obra	H	0,3000000	63,86	63,80		
	0006111 SEMFRA	SEMENTE DE SEMENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,87	4,19		
			MO sem LS =>		4,18	LS =>	3,05	MO com LS =>	7,21
			Valor do BDI =>		66,95			Valor com BDI =>	313,02
	18.1	C1811 SEMFRA	CAIXA DE INSERÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 2,2 IN. AF. 122021	CAIXA - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,93	32,93	
		1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0111000	250,26	2,72	
1814 SEMFRA		CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,95	2,29		
1815 SEMFRA		CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,44	2,95		
0002464 SEMFRA		CAIXA DE INSERÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 100 MM	Material	UN	1,0000000	45,67	45,67		
		MO sem LS =>		2,89	LS =>	2,14	MO com LS =>	5,03	
		Valor do BDI =>		14,40			Valor com BDI =>	67,33	
18.2	C1811 SEMFRA	Conector para haste de aterramento 50" - (comprimento e acabamento) - Rev. 02 122021	Partes de Parafusos de Telefone	UN	1,0000000	5,80	5,80		
	1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	Material	UN	0,0000000	5,80	0,77		
	0002430 SEMFRA	Conector para haste de aterramento 50" (ELETRICISTA (1813/1814))	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
			Mão de Obra	H	0,0000000	18,97	0,69		
			MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,29	MO com LS =>	7,45
		Valor do BDI =>		1,59			Valor com BDI =>	7,45	
18.3	C1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	62,73	62,73		
	1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0000000	14,33	6,26		
	1814 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	4,48		
	1815 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	33,05	8,66		
	0000863 SEMFRA	CANHO DE COBRE Nº 38 MEXIQUIL-QUIL	Material	M	1,0000000	54,88	38,63		
			MO sem LS =>		5,78	LS =>	4,28	MO com LS =>	10,06
			Valor do BDI =>		14,34			Valor com BDI =>	67,07
	18.5	C2459 SEMFRA	TERMINAL DE PRESSÃO N° VERGALHOES DE COBRE 3/8"	TIPO CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,56	29,56	
		12072 SEMFRA	TERMINAL PARA VERGALHO DE COBRE 3/8"	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05	
		10412 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,77	3,35	
12512 SEMFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
			MO sem LS =>		4,31	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>		9,04			Valor com BDI =>	37,59	
18.6	C1813 SEMFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 50" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122021	OBRA - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	59,41	59,41		
	1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	Material	H	0,0000000	13,38	5,31		
	1814 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	4,48		
	00003379 SEMFRA	EM PROCESSO DE DEBASTAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,80 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BANDA CAJADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	66,68	66,68		
			MO sem LS =>		3,56	LS =>	2,63	MO com LS =>	6,19
		Valor do BDI =>		26,23			Valor com BDI =>	122,64	
18.1	C1813 SEMFRA	GRANITO POLIDO BRANCO, DÍAZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 X 4, O REVESTIMENTO	TIPO PISOS INTERIORES	UN	1,0000000	305,96	305,96		
	1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	Material	M	0,0000000	444,38	11,04		
	1814 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	Material	KG	2,8000000	0,96	1,45		
	1815 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	Mão de Obra	H	1,7500000	16,53	27,21		
	1816 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
	1186 SEMFRA	GRANITO POLIDO DÍAZA 6x24cm	Material	M	1,0000000	222,64	233,77		
	1796 SEMFRA	RELEANTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,87	0,96		
			MO sem LS =>		35,77	LS =>	26,47	MO com LS =>	62,24
		Valor do BDI =>		83,14			Valor com BDI =>	388,77	
18.2	C1347 SEMFRA	CONJUNTO PARA BASKETE COM TABELA EM COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,00X1,00M, TUBAL COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO NRS FRANCÊSA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	TIPO URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.161,67	3.161,67		
	1171 SEMFRA	TABELA DE BASKETE, INCLUSIVE COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,00X1,00M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.280,89	1.280,89		
	1139 SEMFRA	ESTRUTURA METÁLICA (T) TABELA DE BASKETE - EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" 2" DIAMETRO 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO NRS FRANCÊSA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.891,56	1.891,56		
			MO sem LS =>		5,26	LS =>	3,90	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>		865,70			Valor com BDI =>	4.047,27
18.3	C1348 SEMFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUILIBRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	TIPO URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.506,46	3.506,46		
	1137 SEMFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUILIBRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO 10 X 4 MM	Material	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		954,10			Valor com BDI =>	4.460,56	
18.4	C1341 SEMFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", H = 2,50 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MALHAS 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	TIPO URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.128,73	2.128,73		
	1140 SEMFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", H = 2,50 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		579,22			Valor com BDI =>	2.707,95	
18.5	C1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	TIPO ESCALONAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	102,76	102,76		
	1813 SEMFRA	CONCRETAR E ACABAR O PISO COM LÂMPADA DE CIMENTO, COM 10CM DE ESPESURA	OBRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,38	10,08		

0

		Valor do BDI => 3,70				17,31	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,00	11,00
Material	8243 SENPAI	ALVENARIA DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Material	0004449 SENPAI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,25	9,25
Material	0003737 SENPAI	ALUMINADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0004349 SENPAI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Material	0003737 SENPAI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0004349 SENPAI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SENPAI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SENPAI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		5,42		5,43
			Valor do BDI =>		3,15		9,43
					4,01		14,75
							14,75
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,05	14,05
Material	0009253 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Material	0003737 SENPAI	AJUDANTE DE ALVENARIA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,94	10,94
Material	0004349 SENPAI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SENPAI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,15	1,15
Material	0004349 SENPAI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0003737 SENPAI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SENPAI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		6,28		10,94
			Valor do BDI =>		3,82		17,67
					4,65		10,94
							17,67
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8114 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	741,04	741,04
Composição	8114 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2200000	412,28	91,08
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	75,25	9,93
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,48	3,86
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FUNDAMENTOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 02020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	3,58	0,78
Composição	0003686 SENPAI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FCK 8 MPa (RFB-8158)	Material	UN	122,2700000	3,58	438,94
			MO sem LS =>		118,99		207,05
			Valor do BDI =>		201,63		942,67
					89,06		207,05
							942,67
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03128 SENPAI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19 CM COM FURADURA 8 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 12020	PARE - PAREDESPAREIS	m²	1,0000000	86,25	86,25
Composição	8114 SENPAI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19 CM COM FURADURA 8 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 12020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	42,28	1,75
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19 CM COM FURADURA 8 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 12020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,84	35,07
Composição	8243 SENPAI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19 CM COM FURADURA 8 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 12020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,25	18,36
Material	0003737 SENPAI	BLOCO CERÂMICO, TIPO LOZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 14 X 19 X 19 CM E 13 X X CM	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06
Material	0003795 SENPAI	PRIMO DE AÇO COM PLATO, PASTE = 27 MM (LACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	40,86	0,20
Material	0003457 SENPAI	TELA DE AÇO BOMBADE GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, PRO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 16 X 16 MM (C X L) 90 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	3,03	1,27
			MO sem LS =>		18,28		31,80
			Valor do BDI =>		18,57		86,63
					13,52		31,80
							86,63
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03128 SENPAI	AREIA DE 0,60 - 2,00 MM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	1,0000000	7,98	7,98
Material	00119 SENFRA	CARROÇARIA DE TRILHAS HP 148 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	202,41	2,02
Material	0006 SENFRA	CARRIÃO PARA OIL FIELD 8 1/2 (M 030)	Equipamento	H	0,0000000	86,96	0,00
Material	0006 SENFRA	TRATOR DE TRILHAS DA LIMA E ESC. HP 148 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Material	00172 SENFRA	TRATOR DE TRILHAS DA LIMA E ESC. HP 148 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	206,30	2,48
Material	12643 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem LS =>		0,25		0,43
			Valor do BDI =>		2,05		9,60
					0,18		0,43
							9,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03128 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	458,63	458,63
Material	10109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	67,60	82,09
Material	10005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,06	27,21
Material	12643 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4000000	15,55	504,59
			MO sem LS =>		288,99		504,59
			Valor do BDI =>		233,68		1.082,51
					214,60		504,59
							1.082,51
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03128 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	509,74	509,74
Material	10109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	67,60	82,09
Material	10005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,06	27,21
Material	12643 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>		89,37		155,50
			Valor do BDI =>		138,70		648,44
					66,13		155,50
							648,44
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03128 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	441,98	441,98
Material	10109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	365,0000000	0,06	20,40
Material	10005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2180000	67,60	82,09
Material	12643 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>		89,37		155,50
			Valor do BDI =>		120,26		582,24
					66,13		155,50
							582,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03128 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	375,96	375,96
Material	10109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	243,0000000	0,06	15,96
Material	10005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2180000	67,50	82,08
Material	12643 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	156,00
			MO sem LS =>		89,37		155,50
			Valor do BDI =>		101,67		475,33
					66,13		155,50
							475,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87303 SENPAI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURAS DE FOLHA DE ALUMINIO, 0,500 KG, AF. 060019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.893,36	4.893,36
Material	87303 SENPAI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURAS DE FOLHA DE ALUMINIO, 0,500 KG, AF. 060019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,61	2,61
Material	87303 SENPAI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURAS DE FOLHA DE ALUMINIO, 0,500 KG, AF. 060019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Material	87303 SENPAI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURAS DE FOLHA DE ALUMINIO, 0,500 KG, AF. 060019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,28	15,28
Material	8003762 SENPAI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2000000	2,49	4.873,82
			MO sem LS =>		35,51		61,79
			Valor do BDI =>		1.347,80		6.301,16
					26,27		61,79
							6.301,16
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87303 SENPAI	ARGAMASSA BRUNO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ENBOÇAMENTO DE ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO EM BETONERA, AF. 060201	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	463,63	463,63
Material	87303 SENPAI	ARGAMASSA BRUNO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ENBOÇAMENTO DE ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO EM BETONERA, AF. 060201	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,33	152,16
Material	0000057 SENPAI	AREIA MEDIA - 0,600 - 2,000 (PRETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1900000	65,00	75,40
Material	0000150 SENPAI	CAL NEGRADA (25) PARA ARGAMASSAS	Material	KG	119,4000000	0,85	98,94
Material	0000137 SENPAI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8600000	0,60	157,13
			MO sem LS =>		67,38		117,24
			Valor do BDI =>		131,59		615,22
					49,86		117,24
							615,22

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2471
 RUB. *MD*

		Valor do BDI =>	673,60			Valor com BDI =>	4.084,22
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
00000047 SINAPI	ARMADURA TIPO 14 (EM VOLUMES DE CIMENTO E AREIA BRANCA LINDA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA JOL-L AF. 062019	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	346,88	346,88	
00000048 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67	
00000049 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
00000050 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29	
00000051 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	66,84	66,84	
00000052 SINAPI	AREIA BRANCA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000		67,16	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KD	343,5200000	0,60	206,11	
		MO sem LS =>		34,90		50,73	
		Valor do BDI =>		94,38		441,94	
00000053 SINAPI	ARMADURA TIPO 14 (EM VOLUMES DE CIMENTO E AREIA BRANCA LINDA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA JOL-L AF. 062019	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	308,81	308,81	
00000054 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36	
00000055 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	65,00	65,00	
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,60	272,74	
		MO sem LS =>		68,11		115,04	
		Valor do BDI =>		138,71		649,52	
00000056 SINAPI	ARMADURA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,33	17,33	
00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
00000078 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87	
		MO sem LS =>		8,10		14,10	
		Valor do BDI =>		4,71		22,04	
00000057 SINAPI	ARMADURA TIPO 14 (EM VOLUMES DE CIMENTO E AREIA BRANCA LINDA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA JOL-L AF. 062019	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
00000058 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,64	11,64	
00000059 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,40	9,40	
00000060 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33	
00043132 SINAPI	ARAME REDEDOZO 18 SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KD	0,0250000	21,14	0,52	
00028017 SINAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	2,8160000	0,22	0,61	
		MO sem LS =>		2,53		4,40	
		Valor do BDI =>		4,53		21,16	
00000061 SINAPI	ARMADURA TIPO 14 (EM VOLUMES DE CIMENTO E AREIA BRANCA LINDA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA JOL-L AF. 062019	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,18	15,18	
00000062 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,76	11,76	
00000063 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,33	9,33	
00000064 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33	
00043130 SINAPI	ARAME REDEDOZO 18 SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,14	0,52	
00028017 SINAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	2,1160000	0,22	0,46	
		MO sem LS =>		1,91		3,32	
		Valor do BDI =>		4,12		19,27	
00000065 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,39	1,39	
00000066 SINAPI	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	20,32	0,79	
00000067 SINAPI	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0390000	15,55	0,60	
		MO sem LS =>		0,80		1,39	
		Valor do BDI =>		0,37		1,76	
00000068 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,36	13,36	
00000069 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
00000070 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,81	8,81	
00000071 SINAPI	ALMOXARIFE DE SERVIÇOS PARA ALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67	
		MO sem LS =>		5,80		10,10	
		Valor do BDI =>		3,63		16,38	
00000072 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,19	13,19	
00000073 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00000086 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38	
00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		8,05		10,53	
		Valor do BDI =>		3,58		16,77	
00000074 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,70	13,70	
00000075 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
00000076 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		6,02		10,47	
		Valor do BDI =>		3,72		17,42	
00000077 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,36	17,36	
00000078 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00000079 SINAPI	ALMOXARIFE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insueto	00018336 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.548,00	0,29
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insueto	00018335 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	4.548,00	0,03
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insueto	00018335 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.548,00	0,31
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insueto	00002708 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,02
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,25	1,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURANT AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,32	1,32
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,35	1,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURANT AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	4,48	4,48
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Insueto	88220 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,21	5,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Insueto	00035197 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000440	18.504,40	1,18
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,32	1,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insueto	00035397 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	18.504,40	0,14
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,03	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88223 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20
Insueto	00035387 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.504,40	1,20
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,35	1,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88224 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insueto	80002708 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,50	2,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	88224 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 102814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,44	8,44
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	1,0000000	81,46	81,46
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	1,0000000	27,24	27,24
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	1,0000000	29,83,00	10,63
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	1,0000000	187,00	4,32
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	1,0000000	183,63	0,00
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,0158200	59,81	0,99
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,0417200	378,14	15,76
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,0417200	141,40	0,89
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,0050000	29,52	0,00
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,2088000	18,54	3,25
					MO sem LS =>	8,44	14,69
					Valor do BDI =>	22,16	103,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	8184 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 40/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMENTO E INSTALAÇÃO AF 122615	IMEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO	M	1,0000000	2,56	2,56
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,0000000	13,33	0,32
Insueto	0202 SINAPI	PREÇOS DE SERVIÇOS DIVERSOS	PRODUCÃO DE MATERIAS PRONTAS DE USO EM OBRA	OP	0,0000000	17,88	0,42
Insueto	80001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-E, 1 CONDUTOR, 180/275 V, RECAL ADENSIV, 1,8 MM²	Material	M	1,1900000	1,51	1,79
Insueto	00021121 SINAPI	FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,78	0,03
					MO sem LS =>	0,33	0,59
					Valor do BDI =>	0,69	3,25

10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	82841 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 NÚC., ANTI-CHAMA 400/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122918	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,68	16,68
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,25	0,27
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,84	0,22
Insueto	0000978 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 500V E 1 CONDUTOR, 25/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	Material	M	1,0270000	16,84	16,29
Insueto	0001127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADERIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0100000	3,78	0,03
		MO sem LS =>		0,18		MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>		4,53	0,13	Valor com BDI =>	21,21
Composição	82841 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CO-PO 4 PARES, SEM BLENDADELA, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,90	6,90
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,26	1,85
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,84	2,37
Insueto	0001184 SINAPI	CABO TELEFÔNICO DOI 30, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLENDADELA	Material	M	1,0500000	2,98	2,47
		MO sem LS =>		2,05		MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>		1,90	1,52	Valor com BDI =>	8,89
Composição	82841 SINAPI	CANALIZ. EM TUBOS DE PVC EM PAREDES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,74	6,74
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,77	6,29
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	1,19	0,81
Insueto	0001184 SINAPI	PINTURAS	Material	KG	0,4600000	1,19	6,23
		MO sem LS =>		3,58		MO com LS =>	6,23
		Valor do BDI =>		1,83		Valor com BDI =>	8,67
Composição	82841 SINAPI	CABO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,06	38,06
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,84	6,30
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,28	4,81
Insueto	0002024 SINAPI	CABO DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIÂMETROS 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	27,35	27,86
		MO sem LS =>		4,86		MO com LS =>	8,46
		Valor do BDI =>		10,35	3,60	Valor com BDI =>	48,41
Composição	82841 SINAPI	CABO DE PASSAGEM ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	130,20	130,20
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,86	17,72
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	24,85	6,87
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	146,20	6,79
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	474,02	11,80
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	12,29	20,81
Composição	82841 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	17,84	26,79
Insueto	0007295 SINAPI	TUBO DE CONCRETO COMUM 15 X 10 X 20 CM B, K AX G	Material	UN	48,7400000	0,73	35,59
		MO sem LS =>		34,64		MO com LS =>	60,29
		Valor do BDI =>		37,87	25,64	Valor com BDI =>	177,07
Composição	87800 SINAPI	CAIXA ENTERRADA METÁLICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIÂMETROS INTERIORES 0,800 X 0,800 X 0,10 PARA REDE DE ESOTO. AF. 127820	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	345,83	345,83
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	119,24	1,00
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	45,60	1,28
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	338,38	28,58
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	1.824,30	81,80
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	3,97	3,21
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	264,80	0,88
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	266,40	42,78
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,38	87,32
Composição	87800 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,84	73,84
Insueto	0000960 SINAPI	BLOCO DE VERAÇÃO DE CONCRETO, 8 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	22,4145000	2,85	59,39
		MO sem LS =>		66,03		MO com LS =>	149,69
		Valor do BDI =>		94,04		Valor com BDI =>	439,67
Composição	81907 SINAPI	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122918	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição	81907 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,26	1,60
Composição	81907 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,84	3,82
Insueto	0001871 SINAPI	CABO OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61
		MO sem LS =>		2,01		MO com LS =>	3,49
		Valor do BDI =>		2,45	1,48	Valor com BDI =>	11,48
Composição	81808 SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" ALTA 6,00 M DO PISO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122918	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,07	19,07
Composição	81808 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	678,44	8,42
Composição	81808 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,38	6,82
Composição	81808 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,84	8,18
Insueto	0001872 SINAPI	CABO DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
		MO sem LS =>		7,34		MO com LS =>	12,79
		Valor do BDI =>		5,18	5,44	Valor com BDI =>	24,26
Composição	81808 SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" ALTA 6,00 M DO PISO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122918	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,49	7,49
Composição	81808 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	678,44	8,42
Composição	81808 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,84	2,85
Composição	81808 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,26	1,89
Insueto	0001872 SINAPI	CABO DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
		MO sem LS =>		2,08		MO com LS =>	3,62
		Valor do BDI =>		2,03	1,54	Valor com BDI =>	9,51
Composição	81808 SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" ALTA 6,00 M DO PISO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122918	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,84	19,84

1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		7.73		13.45
			Valor do BDI =>		6.55		30.64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Material	0001049 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000053	13,998,97	0,74
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,20		0,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Material	0001049 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13,998,97	0,10
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91541 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Material	0001049 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	13,998,97	0,92
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,25		1,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91542 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 6 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,71	5,71
Material	00004221 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 6 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Equipamento	E	0,0000000	6,52	6,71
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,82		8,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94970 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	336,39	336,39
Material	94970 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	4,48	2,80
Material	94970 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	1,20	0,81
Material	94970 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	14,50	27,40
Material	94970 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	15,28	18,48
Material	00008370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,7000000	65,00	45,50
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	221,1800000	0,60	133,51
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	66,65	41,28
			MO sem LS =>		21,76		16,10
			Valor do BDI =>		91,53		472,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94971 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	367,37	367,37
Material	94971 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	4,48	2,86
Material	94971 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	1,20	0,80
Material	94971 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	14,50	28,81
Material	94971 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	15,28	34,09
Material	00008370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,7276000	65,00	47,30
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	284,8430000	0,60	170,91
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	66,65	41,59
			MO sem LS =>		21,28		37,02
			Valor do BDI =>		97,24		454,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94972 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	371,39	371,39
Material	94972 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	4,48	2,94
Material	94972 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	1,20	0,79
Material	94972 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	14,50	29,00
Material	94972 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	15,28	31,80
Material	00008370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,7119000	65,00	46,27
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1600000	0,60	234,69
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	66,65	41,28
			MO sem LS =>		21,10		36,72
			Valor do BDI =>		101,05		472,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94973 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	313,59	313,59
Material	94973 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	12,26	86,97
Material	00008370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,6830000	65,00	55,44
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8300000	0,60	131,26
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5871000	66,65	41,59
			MO sem LS =>		37,71		65,62
			Valor do BDI =>		85,32		388,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94982 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	276,99	276,99
Material	94982 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	1,06	1,39
Material	94982 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	0,42	0,28
Material	94982 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	14,50	31,79
Material	94982 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	15,28	22,80
Material	00008370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,6289000	65,00	53,74
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0100000	0,60	127,21
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6782000	66,65	40,27
			MO sem LS =>		25,20		43,84
			Valor do BDI =>		75,36		352,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94989 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	276,46	276,46
Material	94989 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	1,06	0,85
Material	94989 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002068	0,42	0,28
Material	94989 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	14,50	31,79
Material	94989 SINAPI	CONCRETO PAV. 20MPA, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PRÉFABR. MECÂNICO COM BETONERA 800 L AF. 08/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002068	15,28	28,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00000370 (SINAPI)	ÁREA MEDIDA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8320000	65,00	54,11
Item	00001370 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4930000	0,80	128,07
Item	00004721 (SINAPI)	PESSOA BASTANTE N. 1, 0,8 x 1,8 M60 POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRESTA	Material	m²	0,6820000	69,85	48,94
				MO sem LS =>			39,40
				Valor do BDI =>			350,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00004721 (SINAPI)	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,78	404,79
Item	00004721 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,86	120,20
Item	00004721 (SINAPI)	ÁREA MEDIDA	Material	m²	0,7780000	67,50	52,61
Item	00004721 (SINAPI)	SETA	Material	m²	0,8958000	78,19	73,58
Item	00004721 (SINAPI)	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,55	155,50
				MO sem LS =>			155,50
				Valor do BDI =>			514,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00004721 (SINAPI)	CONCRETO ARMADO, FOLHA 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	380,92	380,92
Item	00004721 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,98	184,94
Item	00004721 (SINAPI)	ÁREA MEDIDA	Material	m²	0,6380000	73,90	81,78
Item	00004721 (SINAPI)	ÁREA MEDIDA	Material	m²	0,8872000	67,50	59,88
Item	00004721 (SINAPI)	BETONAGEM EM TUBO A REBEL (CHP)	Equipamento	M	0,7140000	22,31	15,82
Item	00004721 (SINAPI)	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>			93,30
				Valor do BDI =>			503,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00004721 (SINAPI)	CONCRETO ARMADO, FOLHA 15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRAMP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	326,99	326,99
Item	00004721 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9300000	7,28	6,84
Item	00004721 (SINAPI)	ÁREA MEDIDA	Material	m²	0,2400000	81,46	88,10
Item	00004721 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,96	142,84
Item	00004721 (SINAPI)	BETONAGEM COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,41	28,41
Item	00004721 (SINAPI)	BETONAGEM COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00
Item	00004721 (SINAPI)	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>			105,37
				Valor do BDI =>			429,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FUND. E ESTRUTURAS	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FUND. E ESTRUTURAS	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	15,15	0,00
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FUND. E ESTRUTURAS	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	17,25	0,72
Item	00000370 (SINAPI)	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,46	11,21
				MO sem LS =>			0,64
				Valor do BDI =>			15,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AP. 120215	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AP. 120215	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	13,56	0,00
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AP. 120215	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	17,43	0,59
Item	00000370 (SINAPI)	ACÓ CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,41	10,08
				MO sem LS =>			1,43
				Valor do BDI =>			15,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AP. 120215	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AP. 120215	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	13,56	0,00
Item	00000370 (SINAPI)	CORTE E DOWELA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AP. 120215	FIOS - FUND. E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	17,43	0,00
Item	00000370 (SINAPI)	ACÓ CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,41	10,08
				MO sem LS =>			0,89
				Valor do BDI =>			14,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000114 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	0000114 (SINAPI)	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	8,83	0,09
				MO sem LS =>			0,09
				Valor do BDI =>			0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000117 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	0000117 (SINAPI)	CARPINTERO AJUDAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,38	0,12
				MO sem LS =>			0,12
				Valor do BDI =>			0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0004499 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	0004499 (SINAPI)	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	9,35	0,08
				MO sem LS =>			0,08
				Valor do BDI =>			0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000024 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Item	0000024 (SINAPI)	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,84	0,10
				MO sem LS =>			0,10
				Valor do BDI =>			0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000370 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	0000370 (SINAPI)	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,87	0,13
				MO sem LS =>			0,13
				Valor do BDI =>			0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000024 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	0000024 (SINAPI)	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	9,81	0,29
				MO sem LS =>			0,29
				Valor do BDI =>			0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000024 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALZILHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	0000024 (SINAPI)	ALZILHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0140000	10,38	0,15
				MO sem LS =>			0,15
				Valor do BDI =>			0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000024 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALZILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	0000024 (SINAPI)	AJUDANTE DE BARRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	10,38	0,09
				MO sem LS =>			0,09
				Valor do BDI =>			0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000024 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	0000024 (SINAPI)	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,87	0,16
				MO sem LS =>			0,16
				Valor do BDI =>			0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000024 (SINAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	0000024 (SINAPI)	AJUDANTE DE BARRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	10,38	0,09
				MO sem LS =>			0,09
				Valor do BDI =>			0,11

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 27478
 RUB. *W*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00001214 SINAPI	CARPITEIRO DE ESCADARIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,31	0,15
		MO sem LS =>			0,09		0,15
		Valor do BDI =>			0,04		0,19
Composição	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00001215 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	15,97	0,13
		MO sem LS =>			0,07		0,13
		Valor do BDI =>			0,03		0,16
Composição	85340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Item	00000438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
		MO sem LS =>			0,24		0,42
		Valor do BDI =>			0,11		0,53
Composição	85339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00002886 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0149000	13,97	0,20
		MO sem LS =>			0,11		0,20
		Valor do BDI =>			0,05		0,25
Composição	85340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Item	00120770 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
		MO sem LS =>			0,14		0,24
		Valor do BDI =>			0,05		0,30
Composição	85360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04
		MO sem LS =>			0,02		0,04
		Valor do BDI =>			0,01		0,05
Composição	85341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	00004786 SINAPI	MARFOMISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,18
		MO sem LS =>			0,09		0,18
		Valor do BDI =>			0,04		0,20
Composição	85340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	13,42	0,12
		MO sem LS =>			0,07		0,12
		Valor do BDI =>			0,03		0,15
Composição	85398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00037099 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
		MO sem LS =>			0,05		0,08
		Valor do BDI =>			0,02		0,10
Composição	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCADARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	18,20	0,17
		MO sem LS =>			0,10		0,17
		Valor do BDI =>			0,04		0,21
Composição	85398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE OU GRUPO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15
		MO sem LS =>			0,06		0,15
		Valor do BDI =>			0,04		0,19
Composição	85399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0133000	24,46	0,32
		MO sem LS =>			0,18		0,32
		Valor do BDI =>			0,08		0,40
Composição	85340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORIAS DIVERSAS (TERRELAÇOS)	Mão de Obra	H	0,0084000	13,33	0,12
		MO sem LS =>			0,07		0,12
		Valor do BDI =>			0,03		0,15
Composição	85398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE LAVAGEM DE AREIA OU AREIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00004261 SINAPI	OPERADOR DE LAVAGEM DE AREIA OU AREIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,26	0,15
		MO sem LS =>			0,09		0,15
		Valor do BDI =>			0,04		0,19
Composição	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Item	00001750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
		MO sem LS =>			0,14		0,24
		Valor do BDI =>			0,05		0,30
Composição	85376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
		MO sem LS =>			0,09		0,16
		Valor do BDI =>			0,04		0,20
Composição	85377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00008110 SINAPI	BERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,87	0,13
		MO sem LS =>			0,07		0,13
		Valor do BDI =>			0,03		0,16
Composição	85376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERVINTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	00005111 SINAPI	SERVINTE DE CRIAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
		MO sem LS =>			0,10		0,17
		Valor do BDI =>			0,04		0,21
Composição	85395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	00120809 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	13,79	0,12
		MO sem LS =>			0,07		0,12
		Valor do BDI =>			0,03		0,15
Composição	85398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	800490	ENCANADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	2,27
Item	800491	ENCANADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	1,72
Item	8002980	ELETRODUTO PVC ELÉVEL, CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,08	2,11
			MO sem LS =>		1,81		3,15
			Valor do BDI =>		1,65		7,75
Composição	87777	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Unf	1,0000000	42,47	42,47
Item	87600	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344000	484,47	16,24
Item	80236	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,63	18,68
Item	80238	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,63	13,60
Item	80037411	TIBA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNCHADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, VÁZUA 25 X 10 MM	Material	H	0,1388000	22,16	3,97
			MO sem LS =>		13,13		22,85
			Valor do BDI =>		9,72		54,02
Composição	87931	REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM MOTORRUA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERMEDIOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 2M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Unf	1,0000000	25,13	25,13
Item	87932	REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM MOTORRUA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERMEDIOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 2M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	412,28	15,20
Item	80236	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	2,74
Item	80238	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	7,68
			MO sem LS =>		5,72		9,56
			Valor do BDI =>		6,83		31,95
Composição	87927	REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM MOTORRUA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERMEDIOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 2M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Unf	1,0000000	26,46	26,46
Item	87928	REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM MOTORRUA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERMEDIOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 2M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	412,28	15,20
Item	80236	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	3,89
Item	80238	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MECÂNICO EM FACHOS DE PACHUCA COM PROFUNDIDADE DE 20MM, ESPESURA DE 10MM AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	10,13
			MO sem LS =>		7,27		12,65
			Valor do BDI =>		7,74		36,20
Composição	80027	ENCANADOR OU BARRILEIRO HIDRALIADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
Item	80028	ENCANADOR OU BARRILEIRO HIDRALIADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	0,20
Item	8003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Item	8003731	ENCANADOR OU BARRILEIRO HIDRALIADO (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Item	8003732	EPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Item	8003733	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	8003734	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	8003735	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	8003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		8,14		14,17
			Valor do BDI =>		4,97		21,40
Composição	80028	ENCANADOR OU BARRILEIRO HIDRALIADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,80	33,80
Item	80029	ENCANADOR OU BARRILEIRO HIDRALIADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	63,80
			MO sem LS =>		23,74		41,30
			Valor do BDI =>		14,58		68,18
Composição	10000	Escopete Compressores - Armação	Previdencia	H	1,0000000	3,38	3,38
Item	100	Armação (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041	Participação com reserva curta	Material	un	0,0015000	179,51	0,25
Item	10001	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0000000	8,00	0,00
Item	10002	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0054000	4,90	0,29
Item	10003	Escopete Compressores - Armação	Servicos	un	0,0043000	12,54	0,55
Item	10004	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0018000	26,90	0,06
Item	10005	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Item	10006	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0042000	140,00	0,83
Item	10007	Escopete Compressores - Armação	Servicos	un	0,1018000	5,00	0,50
Item	10008	Escopete Compressores - Armação	Servicos	un	0,0064000	200,00	0,12
Item	10009	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0060000	17,80	0,09
Item	10010	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Item	10011	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0000000	85,00	0,00
Item	10012	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0002000	17,67	0,00
Item	8001289	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0060000	13,75	0,00
Item	8001290	LUA RÁPIDA DE COURO, CAMO CURTO (PLUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,91		4,23
Composição	10000	Escopete Compressores - Armação	Previdencia	H	1,0000000	3,38	3,38
Item	100	Armação (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041	Participação com reserva curta	Material	un	0,0015000	179,51	0,25
Item	10001	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0000000	8,00	0,00
Item	10002	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0054000	4,90	0,29
Item	10003	Escopete Compressores - Armação	Servicos	un	0,0043000	12,54	0,55
Item	10004	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0018000	26,90	0,06
Item	10005	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Item	10006	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0042000	140,00	0,83
Item	10007	Escopete Compressores - Armação	Servicos	un	0,1018000	5,00	0,50
Item	10008	Escopete Compressores - Armação	Servicos	un	0,0064000	200,00	0,12
Item	10009	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0060000	17,80	0,09
Item	10010	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Item	10011	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0000000	85,00	0,00
Item	10012	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0002000	17,67	0,00
Item	8001289	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0060000	13,75	0,00
Item	8001290	LUA RÁPIDA DE COURO, CAMO CURTO (PLUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,93		4,37
Composição	10000	Escopete Compressores - Armação	Previdencia	H	1,0000000	3,40	3,40
Item	100	Armação (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041	Participação com reserva curta	Material	un	0,0015000	179,51	0,25
Item	10001	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0000000	8,00	0,00
Item	10002	Escopete Compressores - Armação	Material	un	0,0054000	4,90	0,29

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	10382 ORSE	Regras de mão e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,00
Material	10492 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0004000	300,00	0,12
Material	10579 ORSE	Chave de fôrca classe 30 cm	Material	un	0,0022000	22,89	0,00
Material	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material	10596 ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Material	10781 ORSE	Rebeldão - caixa de madeira 1,00x com tábua e dois pilas com martelo	Serviço	un	5,1018000	5,00	0,50
Material	11240 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	43,00	0,06
Material	11241 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	159,00	0,03
Material	11242 ORSE	Chave inglesa 1"	Material	un	0,0045000	47,00	0,00
Material	00012892 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
Material	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Material	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,32

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	10592 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	1,0000000	3,40	3,40
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,1018000	14,00	1,42
Material	10817 ORSE	Fardamento com sapatos para	Material	un	0,0015000	170,61	0,25
Material	10817 ORSE	Chave inglesa, ponteira	Material	un	0,0008000	6,00	0,00
Material	2378 ORSE	Veio transportador	Material	un	0,0840000	4,00	0,26
Material	10382 ORSE	Regras de mão e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,05
Material	10390 ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Material	10492 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Material	10781 ORSE	Rebeldão - caixa de madeira 1,00x com tábua e dois pilas com martelo	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material	10579 ORSE	Chave de fôrca classe 30 cm	Material	un	0,0022000	22,89	0,00
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0004000	300,00	0,12
Material	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material	11240 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	43,00	0,00
Material	11241 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	160,00	0,03
Material	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Material	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Material	00012892 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,32

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	10592 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	1,0000000	3,40	3,40
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,1018000	14,00	1,42
Material	10817 ORSE	Fardamento com sapatos para	Material	un	0,0015000	170,61	0,25
Material	10817 ORSE	Chave inglesa, ponteira	Material	un	0,0008000	6,00	0,00
Material	2378 ORSE	Veio transportador	Material	un	0,0840000	4,00	0,26
Material	10382 ORSE	Regras de mão e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,05
Material	10390 ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Material	10492 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Material	10781 ORSE	Rebeldão - caixa de madeira 1,00x com tábua e dois pilas com martelo	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material	10579 ORSE	Chave de fôrca classe 30 cm	Material	un	0,0022000	22,89	0,00
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0004000	300,00	0,12
Material	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material	11240 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	43,00	0,00
Material	11241 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	160,00	0,03
Material	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Material	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Material	00012892 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,32

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	10592 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	1,0000000	3,41	3,41
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,1018000	14,00	1,42
Material	10817 ORSE	Fardamento com sapatos para	Material	un	0,0015000	170,61	0,25
Material	10817 ORSE	Chave inglesa, ponteira	Material	un	0,0008000	6,00	0,00
Material	2378 ORSE	Veio transportador	Material	un	0,0840000	4,00	0,26
Material	4174 ORSE	Desarmador de aço fino, cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Material	4224 ORSE	Coque de madeira	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Material	10592 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0005000	30,80	0,00
Material	10492 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,0045000	12,54	0,06
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0004000	300,00	0,12
Material	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material	10390 ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Material	10781 ORSE	Rebeldão - caixa de madeira 1,00x com tábua e dois pilas com martelo	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material	10382 ORSE	Regras de mão e acidente em grupo	Serviço	un	0,0022000	15,30	0,00
Material	10790 ORSE	Martelo de fôrca	Material	un	0,0001000	21,96	0,00
Material	11240 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	19,65	0,00
Material	11241 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	11,20	0,00
Material	10492 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,0045000	12,54	0,06
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0004000	300,00	0,12
Material	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material	10390 ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Material	10781 ORSE	Rebeldão - caixa de madeira 1,00x com tábua e dois pilas com martelo	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material	10382 ORSE	Regras de mão e acidente em grupo	Serviço	un	0,0022000	15,30	0,00
Material	10790 ORSE	Martelo de fôrca	Material	un	0,0001000	21,96	0,00
Material	11240 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	13,52	0,00
Material	11241 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	12,37	0,00
Material	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Material	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,32

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	10592 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	1,0000000	3,41	3,41
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,1018000	14,00	1,42
Material	10817 ORSE	Fardamento com sapatos para	Material	un	0,0015000	170,61	0,25
Material	10817 ORSE	Chave inglesa, ponteira	Material	un	0,0008000	6,00	0,00
Material	2378 ORSE	Veio transportador	Material	un	0,0840000	4,00	0,26
Material	4174 ORSE	Desarmador de aço fino, cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Material	4224 ORSE	Coque de madeira	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Material	10592 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0005000	30,80	0,00
Material	10492 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,0045000	12,54	0,06
Material	10817 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviço	si	0,0004000	300,00	0,12
Material	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material	10390 ORSE	Protetor solar 30x30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Material	10781 ORSE	Rebeldão - caixa de madeira 1,00x com tábua e dois pilas com martelo	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material	10382 ORSE	Regras de mão e acidente em grupo	Serviço	un	0,0022000	15,30	0,00
Material	10790 ORSE	Martelo de fôrca	Material	un	0,0001000	21,96	0,00
Material	11240 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	13,52	0,00
Material	11241 ORSE	Alcoba colchonetado	Material	un	0,0022000	12,37	0,00
Material	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Material	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Material	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ÂNGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Material	00012892 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,32

MATOS DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 21283
 RUB. 108

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unk	Total
Composição	81187 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 3 1)	Metal	KG	0,1200000	21,40	21,40
Composição	0000117 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	4,2700000	3,98	16,60
Composição	0000190 SINAPI	TABUA MACARANDUBA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	4,4400000	34,03	151,36
			MO sem LS =>		9,69		16,66
			Valor do BDI =>		51,86		242,46
Composição	81187 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	4,71	4,71
Composição	81187 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição	81187 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	18,43	18,43
Composição	0004300 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SERRADA, CARGA CHATA, FENDA SERRADA, 4,8 X 60 MM	Metal	UN	0,7300000	0,73	0,55
Composição	0004153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 500 KGF	Metal	UN	0,0050000	56,26	0,28
			MO sem LS =>		1,86		3,24
			Valor do BDI =>		1,28		5,99
Composição	81179 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	2,98	2,98
Composição	81179 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,0100000	13,18	0,13
Composição	81179 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,0000000	18,68	1,18
Composição	0000392 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Metal	UN	0,6500000	2,81	1,69
			MO sem LS =>		0,61		1,07
			Valor do BDI =>		0,81		3,73
Composição	81172 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	1,80	1,80
Composição	81172 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,0100000	13,18	0,06
Composição	81172 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,0000000	18,83	0,38
Composição	0000392 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Metal	UN	0,3300000	2,81	0,86
			MO sem LS =>		0,31		0,54
			Valor do BDI =>		0,40		1,50
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	32,47	32,47
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,0100000	13,18	3,34
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,7100000	16,03	26,98
			MO sem LS =>		15,62		27,10
			Valor do BDI =>		8,83		41,30
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	106,32	106,32
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	3,34	3,31
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	2,84	5,78
Composição	530 OBRSC	Compartimento 12cm - Medidor ou anel	Metal	UF	0,5500000	60,85	33,47
Composição	1386 OBRSC	Medidor para formas (baseado) 8 x 8cm - 0,0026 m²/m (aparelho, base)	Metal	H	0,5000000	10,13	5,08
Composição	0004218 SINAPI	PARAFUSO DE CROMO, FORMAS HORIZONTAIS	Metal	H	1,5000000	13,97	20,95
Composição	0000292 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Metal	L	0,0150000	8,19	0,12
Composição	0004509 SINAPI	SARAFIJO 2,8 X 30 CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	2,0000000	5,35	10,70
Composição	0000087 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,3000000	24,84	7,48
Composição	0000111 SINAPI	SERRANTE DE CROMO	Metal	H	1,5000000	10,27	15,40
Composição	0004330 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 ROU) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,038 ROU)	Metal	KG	0,1800000	21,14	3,17
			MO sem LS =>		20,89		36,35
			Valor do BDI =>		29,06		135,88
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	87,56	87,89
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	2,24	4,23
Composição	80436 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	3,24	4,94
Composição	1590 OBRSC	Medidor para formas (baseado) 8 x 8cm - 0,0026 m²/m (aparelho, base)	Metal	H	0,5000000	10,13	5,06
Composição	00001218 SINAPI	CANTEIRO DE FORMAS (CRISTA)	Metal	H	1,5000000	13,97	19,85
Composição	0000292 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Metal	L	0,0150000	8,19	0,12
Composição	0004509 SINAPI	SARAFIJO 2,8 X 30 CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,3000000	5,35	1,60
Composição	0000087 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,3000000	24,84	7,48
Composição	0000111 SINAPI	SERRANTE DE CROMO	Metal	H	1,5000000	10,27	13,66
Composição	0004330 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 ROU) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,038 ROU)	Metal	KG	0,9170000	34,03	51,20
			MO sem LS =>		18,80		32,71
			Valor do BDI =>		23,83		111,41
Composição	80279 SINAPI	GRANDE FORMAS MPA, TRAIÇO 1:0,84-1:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) C/2 ÁGUA	Metal	UF	1,0000000	414,85	414,85
Composição	80279 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	1,68	1,72
Composição	80279 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,4830000	6,30	8,18
Composição	80279 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	0,6400000	13,53	34,94
Composição	80279 SINAPI	FRANCO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Metal	KG	1,0000000	18,28	24,38
Composição	0000037 SINAPI	ARMA GROSSA / POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Metal	UF	0,5302000	65,84	41,49
Composição	0001198 SINAPI	DAL HERRADA CH) PARA ARGAMASSAS	Metal	KG	15,1254000	0,85	12,85
Composição	00001878 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Metal	KG	420,1627000	0,60	252,08
Composição	00004720 SINAPI	PEDRA BRANCA 0, OU PEDRESCO (4,8 X 8,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRET	Metal	KG	0,5882000	80,41	47,28
			MO sem LS =>		27,38		47,64
			Valor do BDI =>		112,82		527,47
Composição	80208 SINAPI	GRANCO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,38 CV, C/8 DRUM, AF. 03/2016	Metal	UF	1,0000000	14,81	14,81
Composição	80277 SINAPI	GRANCO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,38 CV, C/8 DRUM, AF. 03/2016	Metal	UF	1,0000000	9,50	9,50
Composição	80208 SINAPI	GRANCO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,38 CV, C/8 DRUM, AF. 03/2016	Metal	UF	1,0000000	0,55	6,08
Composição	80208 SINAPI	GRANCO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,38 CV, C/8 DRUM, AF. 03/2016	Metal	UF	1,0000000	11,28	14,38
			MO sem LS =>		6,96		12,11
			Valor do BDI =>		3,97		18,58
Composição	80208 SINAPI	GRANCO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,38 CV, C/8 DRUM, AF. 03/2016	Metal	UF	1,0000000	15,48	15,48

0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Material	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	4.797,40	4.797,40
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	4.797,40	4.797,40
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Material	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	14,28	14,28
			MO sem LS =>		6,96		12,11
			Valor do BDI =>		4,20		18,66
			LS =>		3,15		12,11
			MO com LS =>				12,11
			Valor com BDI =>				18,66
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Material	8063487 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	4.797,40	0,30
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,08		0,38
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,38
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Material	0006447 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4.797,40	0,09
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,03
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,03
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	0063487 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	4.797,40	0,28
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,07		0,35
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,35
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Material	8000276 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,74	0,57
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,72
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,83	142,83
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	142,83	142,83
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,88	87,88
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	87,88	87,88
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	15,78	15,78
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,09	28,09
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	28,09	28,09
			MO sem LS =>		14,26		24,81
			Valor do BDI =>		38,89		181,82
			LS =>		10,55		24,81
			MO com LS =>				24,81
			Valor com BDI =>				181,82
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	283,50	283,50
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	283,50	283,50
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,88	87,88
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	87,88	87,88
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,79	18,29
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	78,79	18,29
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,35	140,35
Material	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	Equipamento	UN	1,0000000	140,35	140,35
			MO sem LS =>		14,26		24,81
			Valor do BDI =>		79,85		373,38
			LS =>		10,55		24,81
			MO com LS =>				24,81
			Valor com BDI =>				373,38
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,88	87,88
Material	0044474 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO: 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000490	2.192.106,64	87,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		73,85		111,53
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				111,53
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Material	0044474 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO: 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.192.106,64	12,49
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		3,39		15,88
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				15,88
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Material	0044474 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO: 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.192.106,64	15,78
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		4,29		20,07
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				20,07
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,35	140,35
Material	0044474 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO: 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000043	2.192.106,64	140,35
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		38,35		179,30
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				179,30
Composição	8227 SINAPI	QUINCHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - C/P DE MAN. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82
Material	8000276 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,74	9,52
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		2,61		12,23
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				12,23
Composição	8227 SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Material	80087370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000	0,26	0,26
Material	00043462 SINAPI	SUJEIÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Material	00043732 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Material	00112878 SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Material	00037372 SINAPI	SEQUIRO - HORISTA COLETADO CAIXA	Terra	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA	Benefício	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		8,17		14,21
			Valor do BDI =>		4,74		22,18
			LS =>		6,04		14,21
			MO com LS =>				14,21
			Valor com BDI =>				22,18

0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88982 SINAPI	ROLOTO DE GRUPE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RUA OU SUBARRIAL DE AGUA	REI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	6,27	6,27
	88983 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,18	1,97
	88984 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,83	2,32
	0000122 SINAPI	ADENSADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1807 GR	Materiais	UN	0,0070000	53,86	0,37
	0000362 SINAPI	ROLOTO PVC SOLDÁVEL 40 GR/MS, 25 MM PARA AGUA FRIA PRECISA	Materiais	UN	1,0000000	0,84	0,84
	0003833 SINAPI	LIXA PASTILHA 80 FOLHAS, 30x40, 100	Materiais	UN	0,0050000	1,81	0,09
	0003865 SINAPI	ROLICAO FRENZEDORA F LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1100 CM3	Materiais	UN	0,0050000	81,62	0,48
			MO sem LS =>	2,12	1,57	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	7,97
	12943 SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
	12943 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,95	124,40
	12943 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
			MO sem LS =>	131,18	97,07	MO com LS =>	226,25
			Valor do BDI =>	82,10		Valor com BDI =>	290,35
	88985 SINAPI	LACTOPO DE CONCRETO MADURO, APLICADO EM PISOS, LAMINAS SOBRE SOLO ORÇANICO	REI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,77	12,77
	88986 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0000000	275,45	4,58
	88987 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1831800	17,44	2,86
	88988 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0640000	13,95	6,80
			MO sem LS =>	2,36	1,74	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	10,21
	88989 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 21,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	REI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	114,80	114,80
	88990 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,26	2,85
	88991 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,45	0,51
	0010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA, DIMENSÕES 30 X 30 CM	Materiais	UN	1,0000000	84,99	84,99
	0000430 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA	Materiais	UN	2,0000000	18,02	36,04
	0003758 SINAPI	REJUNTE EPDM, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0304000	62,75	2,01
			MO sem LS =>	4,28	3,16	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>	31,18		Valor com BDI =>	145,78
	88992 SINAPI	LUMINARIA TRIANGULAR DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W	REI - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	216,45	216,45
	88993 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1727000	18,35	2,30
	88994 SINAPI	ELETRICISTAS DE QUALQUER ESPECIALIDADE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8140000	17,84	7,91
	0000378 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W	Materiais	UN	1,0000000	205,94	205,94
			MO sem LS =>	4,43	3,27	MO com LS =>	7,70
			Valor do BDI =>	58,62		Valor com BDI =>	274,07
	88995 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W	REI - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	185,57	185,57
	88996 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1010000	17,66	9,98
	88997 SINAPI	ELETRICISTAS DE QUALQUER ESPECIALIDADE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1833000	15,45	2,48
	0008181 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA AZUL BRANCA 18 W, BASE E27 (18/220 V)	Materiais	UN	1,0000000	13,32	13,32
	0001228 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALIETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Materiais	UN	1,0000000	161,85	161,85
			MO sem LS =>	4,80	3,55	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	50,49		Valor com BDI =>	238,06
	88998 SINAPI	LAVA BRANCA PVC VERDE, AGUA PLUMAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDA E	REI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	72,71	72,71
	88999 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,16	1,45
	89000 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1100000	10,43	1,48
	0006090 SINAPI	ANEL BORDACHA, DN 150 MM, PARA TUBO VERDE NIQUELADO EXCETO PRECISA	Materiais	UN	1,0000000	15,02	15,02
	00020171 SINAPI	LAVA BRANCA PVC VERDE E 150 MM PARA ROLOTO OU ALIAS PLUMAS PRECISAS	Materiais	UN	1,0000000	52,84	52,84
	0002876 SINAPI	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1807 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,0700000	22,23	1,65
			MO sem LS =>	1,55	1,15	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	19,78		Valor com BDI =>	32,49
	7892 OSBE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento, aplicação de impermeabilizante	Concretos Simples	m³	1,0000000	37,98	37,98
	7892 OSBE	Concretistas (comprimento / altura)	Mano de obra	H	0,1000000	3,09	6,50
	7892 OSBE	Concretistas (comprimento / altura)	Mano de obra	H	0,0000000	0,41	1,22
	7892 OSBE	Concretistas (comprimento / altura)	Mano de obra	H	0,0000000	0,34	6,75
	7892 OSBE	Concretistas (comprimento / altura)	Mano de obra	H	0,0000000	0,44	1,29
	0000378 SINAPI	ARRABOIA (CORREIA)	Mão de Obra	H	0,1900000	13,87	2,51
	0001115 SINAPI	CARBIDELO DE FORMAS (FORRSTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,87	5,92
	0000478 SINAPI	DEBENTRE E CORREIA	Mão de Obra	H	0,3600000	13,87	5,92
	0000811 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8200000	10,27	18,83
			MO sem LS =>	15,77	12,41	MO com LS =>	29,18
			Valor do BDI =>	10,37		Valor com BDI =>	48,28
	11477 OSBE	Lançamento de concreto pré-moldado, bombeado, para infraestrutura, incluindo adensamento, impermeabilizante e	Concretos Simples	m³	1,0000000	29,07	29,07
	11477 OSBE	Bombadeiras	Mano de obra	H	0,3800000	3,61	1,32
	11477 OSBE	Bombadeiras	Mano de obra	H	1,2200000	3,66	4,91
	0000478 SINAPI	DEBENTRE E CORREIA	Mão de Obra	H	0,3600000	13,87	5,92
	0000478 SINAPI	DEBENTRE E CORREIA	Mão de Obra	H	1,7200000	10,27	17,65
			MO sem LS =>	10,08	7,48	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	29,34
	88999 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	REI - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	18,74	18,74
	89000 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,84	2,84
	89001 SINAPI	ALUBUMINATO DE SODIO OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO COMPLETAMENTE	REI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,45	6,82
	0008181 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA AZUL BRANCA 18 W, BASE E27 (18/220 V)	Materiais	UN	1,0000000	13,32	13,32
	0001228 SINAPI	ROLOTO DE NIQUELADO BASE E27, PARA LAMPADAS	Materiais	UN	1,0000000	2,99	2,99
			MO sem LS =>	1,76	1,31	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	5,37		Valor com BDI =>	25,11
	88999 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 24 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	REI - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	21,82	21,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8247 SINAPI	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,84	0,00
Composição	8248 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666666	17,64	2,91
Material	0003730 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27 (17X220 V)	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20
Material	0001228 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			MO sem LS =>		1,76	1,31	3,07
			Valor do BDI =>		5,88		27,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8003 SINAPI	APANHADOR DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE, AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,81	1,81
Composição	8004 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00
Composição	8005 SINAPI	FERREMENTOS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,21	17,21
Material	0000000 SINAPI	PREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0000000	23,40	0,07
			MO sem LS =>		0,71	0,52	1,23
			Valor do BDI =>		0,43		2,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8274 SINAPI	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição	8275 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Material	0003730 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27 (17X220 V)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Material	0004795 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	13,97	13,97
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		8,12	5,01	14,13
			Valor do BDI =>		4,72		22,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8708 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,17	18,17
Composição	8709 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	48,87	0,00
Composição	8710 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1200000	13,58	1,78
Composição	8711 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3500000	17,44	6,10
			MO sem LS =>		5,03	3,73	8,76
			Valor do BDI =>		4,94		23,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8708 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição	8709 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	412,29	0,00
Composição	8710 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	11,44	0,00
Composição	8711 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 120, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1700000	15,45	2,63
			MO sem LS =>		6,13	4,53	10,66
			Valor do BDI =>		7,07		33,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8838 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,86	0,86
Composição	8839 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição	8840 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição	8841 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,23		1,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8838 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,01	4,01
Composição	8839 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0000000	0,77	0,00
Composição	8840 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Composição	8841 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição	8842 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,09		5,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8838 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Material	0003764 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000040	12,057,05	0,77
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,20		0,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8838 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Material	0003764 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000078	12,057,05	0,99
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8838 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Material	0003764 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000070	12,057,06	0,84
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,22		1,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8838 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DELFINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Material	0002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,74	2,31
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,62		2,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8278 SINAPI	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71
Composição	8279 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Material	0003730 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27 (17X220 V)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0004795 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	H	1,0000000	13,42	13,42
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003737 SINAPI	SOQUETE DE BAILEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		7,78	5,76	13,54

		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	19,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	25,19	25,19
	00000000			H	1,0000000	5,79	5,79
	00000000			H	1,0000000	5,79	5,79
	00000000			H	1,0000000	15,61	15,61
		MO sem LS =>	9,45	LS =>	5,99	MO com LS =>	16,44
		Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	32,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	76,37	76,37
	00000000			H	1,0000000	5,79	5,79
	00000000			H	1,0000000	5,79	5,79
	00000000			H	1,0000000	15,61	15,61
		MO sem LS =>	9,45	LS =>	5,99	MO com LS =>	16,44
		Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	32,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	5,79	5,79
Materiais	00038522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Materiais	UN	0,0000333	77.937,33	4,15
Equipamento	00038515 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORNOIRA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000333	30.785,51	1,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	6,76	6,76
Materiais	00038522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Materiais	UN	0,0000074	77.937,33	0,57
Equipamento	00038515 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORNOIRA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000074	30.785,51	0,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	7,24	7,24
Materiais	00038522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Materiais	UN	0,0000668	77.937,33	5,19
Equipamento	00038515 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORNOIRA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000668	30.785,51	2,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	43,89	43,89
Materiais	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	7,8600000	5,57	43,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	55,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	OPERADOR DE BARRAGEM ESTACIONARIAS TURBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,26	15,26
Materiais	00000000	COMBUSTIVEL DIESEL PARA OPERADOR DE BARRAGEM ESTACIONARIAS TURBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Materiais	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00042488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Materiais	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Materiais	00042484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00037376 SINAPI	OPERADOR DE BARRAGEM ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Materiais	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	7,52	LS =>	5,57	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	19,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,54	20,54
Materiais	00000000	COMBUSTIVEL DIESEL PARA OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,61	6,61
Materiais	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00042488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Materiais	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Materiais	00042484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00004224 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Materiais	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	10,56	LS =>	7,61	MO com LS =>	18,37
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	29,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	OPERADOR DE BARRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,26	14,26
Materiais	00000000	COMBUSTIVEL DIESEL PARA OPERADOR DE BARRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,15	9,15
Materiais	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Materiais	00042484 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>		6,96		
			Valor do BDI =>		3,68		
			LS =>		5,15		
			MO com LS =>				12,11
			Valor com BDI =>				15,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,99	24,99
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,32	8,32
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	24,49	24,49
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>		14,26		
			Valor do BDI =>		7,34		
			LS =>		10,55		
			MO com LS =>				24,81
			Valor com BDI =>				34,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,62	4,62
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0004236 SINAPI	OPERADOR DE MACHOS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		7,73		
			Valor do BDI =>		4,25		
			LS =>		5,72		
			MO com LS =>				13,45
			Valor com BDI =>				19,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,26	6,26
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	0004254 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,29	16,29
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		9,45		
			Valor do BDI =>		5,06		
			LS =>		6,99		
			MO com LS =>				16,44
			Valor com BDI =>				23,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,24	6,24
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Item	0004730 SINAPI	PERICULOS - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		8,17		
			Valor do BDI =>		4,74		
			LS =>		6,04		
			MO com LS =>				14,21
			Valor com BDI =>				22,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8774 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACABALDE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20 KG/M³, AF. 01/2018	FUAZ - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,701,06	1,701,06
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2940000	49,79	4,48
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	1,13	1,27
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	4,79	5,22
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	6,44	5,98
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	37,19	409,84
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,6900000	16,18	496,09
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	73,61	11,72
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0010000	17,46	136,16
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	16,57	71,36
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4000000	15,94	105,79
Item	0001308 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7914000	62,76	356,73
Item	00043682 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,7717380	20,06	15,48
Item	00009882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0360000	5,19	0,26
Item	00039985 SINAPI	POLISTIRENO EXPANDIDO EPS (PSORFO, TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2373600	372,80	92,39
Item	00004491 SINAPI	PORTALETRE 7,9 X 7,9 CM EM FIBRA, MISTA OU DEVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4318000	10,55	14,99
Item	00029217 SINAPI	PREÇO DE AÇO BARRA COM CASCA 18 X 18 (18 X 18)	Material	KG	0,2954000	25,81	7,59
Item	00009019 SINAPI	PREÇO DE AÇO BARRA COM CASCA 17 X 17 (17 X 17)	Material	KG	0,1843000	23,85	4,39
Item	00009017 SINAPI	PREÇO DE AÇO BARRA COM CASCA 16 X 16 (16 X 16)	Material	M	0,2500000	3,09	23,06
			MO sem LS =>		241,39		
			Valor do BDI =>		479,18		
			LS =>		178,62		
			MO com LS =>				420,01
			Valor com BDI =>				2.240,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8774 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FERRO DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF. 01/2018, P	FUAZ - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	4,128,96	4,128,96
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4900000	11,5	7,49
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	9,45	9,09
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,75	14,74
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,70	53,00
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	307,37	429,04
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	33,81	56,63
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,9900000	15,65	432,90
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,46	367,20
Composição	8300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	16,57	358,34
Item	00043682 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	1,4690000	20,06	29,48
Item	00043677 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5943680	65,45	2.067,19
Item	00009882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0687000	6,19	0,54

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4290
 RUB. *[assinatura]*

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	0003014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, BOLA, TIPO-A, FATOR DE FORMA 100 E/D, COMPRIMENTO DE 201 MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	0,0000000	9,66	58,06
Item	0002027 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	2,1270000	26,81	56,12
				MO sem LS =>	704,06		1.225,06
				Valor do BDI =>	1.123,49		5.757,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	07734 SINAPI	PREPARAÇÃO DE BARRAS PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TARA DE AÇO APROXIMADA DE 300CM² AF 01/2018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.156,75	2.156,75
	04002 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	5,8470000	16,79	9,88
	04003 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	5,8490000	1,15	7,49
	04004 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	4,7080000	16,70	11,00
	04005 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	18,2420000	0,44	8,00
	04006 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	1,0000000	207,37	426,24
	07735 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	21,0000000	16,00	164,51
	02020 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	1,1800000	13,01	16,22
	04007 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	31,0000000	17,44	506,18
	04008 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	2,9000000	16,27	36,78
	04009 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	31,0000000	15,55	427,46
Item	0001350 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E # 17 MM	Material	m²	1,9464000	52,76	102,37
Item	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LÂMINA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	8,19	0,68
Item	0002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,4390000	25,91	11,30
Item	0004517 SINAPI	BARRAÇO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,8280000	3,99	20,76
				MO sem LS =>	605,47		1.053,51
				Valor do BDI =>	586,57		2.742,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	07734 SINAPI	PREPARAÇÃO DE BARRAS PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TARA DE AÇO APROXIMADA DE 300CM² AF 01/2018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.823,82	1.823,82
	04010 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	0,3130000	16,79	5,24
	04011 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	4,7300000	1,13	5,37
	04012 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	0,2250000	16,76	3,53
	04013 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	13,0710000	0,44	5,70
	04014 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	CHP	1,0000000	371,30	445,96
	07735 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,0000000	16,00	281,78
	02020 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	1,7000000	16,61	16,91
	04015 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	22,0000000	17,44	396,19
	04016 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	0,8700000	16,27	60,54
	04017 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	22,0000000	15,55	310,19
Item	0001350 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E # 17 MM	Material	m²	1,3112000	52,76	69,17
Item	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LÂMINA EM ÁGUA	Material	L	0,0667000	8,19	0,46
Item	0002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2919000	25,91	6,79
Item	0004517 SINAPI	BARRAÇO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4730000	3,99	16,52
				MO sem LS =>	461,30		802,67
				Valor do BDI =>	496,20		2.319,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	04018 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	1,9000000	18,51	18,51
	04019 SINAPI	SERVIÇOS DE OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	Outros	H	1,0000000	0,16	0,16
	0004783 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	0004340 SINAPI	EM - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
	0004372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	13,97	15,97
	0004373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	0004371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,12		14,13
				Valor do BDI =>	5,03		23,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	000710 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PÉREX METÁLICO COLETADO EM FÁBRICA (POR DEMAR) AF 01/2020 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,45	8,45
	000710 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PÉREX METÁLICO COLETADO EM FÁBRICA (POR DEMAR) AF 01/2020 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0034000	19,91	1,17
Item	0000538 SINAPI	DILUENTE AQUOSOS	Material	L	0,0075000	13,90	0,79
Item	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,1900000	94,06	0,89
				MO sem LS =>	0,51		10,74
				Valor do BDI =>	7,29		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	01278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	1,0000000	0,50	0,50
	01279 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
	01280 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,15		0,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	01277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,66	10,66
	01278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,00	6,00
	01279 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
	01280 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36
	01276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	2,87		13,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	01278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (PASSO 100), POTÊNCIA 5,5 CV - CH OLINDO AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Item	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE BOLA TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PÉSO DE 125 A 180 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 (KGF), LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM	Equipamento	UN	0,0000333	9.443,45	0,50
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,13		0,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

[assinatura]

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2391
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 KG.F, POTENCIA 5,5 CV - JORNAL AF 262618	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Itens	0001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 900 A 950 MM.	Equipamento	UN	0,0000074	9.443,45	0,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,01		0,01
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 KG.F, POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 262618	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Itens	0001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 900 A 950 MM.	Equipamento	UN	0,0000067	9.443,45	0,82
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,16		0,16
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 KG.F, POTENCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 262618	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,38	9,38
Itens	0001422 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,52	9,38
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		2,55		2,55
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				2,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89267 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	INST - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	1,0000000	99,61	99,61
Itens	89268 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	Material	M	2,1400000	15,89	33,81
Itens	89269 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	Material	UN	1,1000000	6,27	7,39
Itens	89270 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	Material	UN	1,5000000	13,75	13,75
Itens	89271 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	Material	UN	2,8000000	7,88	7,88
Itens	89272 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	Material	M	2,1400000	6,79	14,80
Itens	89273 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	Material	M	2,1400000	8,47	14,72
			MO sem LS =>		34,88		34,88
			Valor do BDI =>		27,10		27,10
			LS =>		25,81		25,81
			MO com LS =>				60,69
			Valor com BDI =>				120,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90255 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA LIVRE OU MEDIA, 100X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, 180 LINDO COMACRIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	UN	1,0000000	200,83	200,83
Composição	90256 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA LIVRE OU MEDIA, 100X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, 180 LINDO COMACRIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8400000	13,25	6,88
Composição	90257 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA LIVRE OU MEDIA, 100X110CM, ESPESURA DE 3,5CM, 180 LINDO COMACRIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2600000	16,87	21,54
Itens	0002432 SINAPI	COBRADORA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3/8" B= 1,3" A 2 MM, COM ANEL, CROMADO DE ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,79	41,37
Itens	0011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA ROBERTA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8000000	0,08	1,58
Itens	0011058 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, POLHA MEDIA (NBR 13620) DE 100 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUDO SEM SOLIDO (BARRAFADO), CAPA LUBA EM HOV, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	187,66	187,66
			MO sem LS =>		13,76		13,76
			Valor do BDI =>		70,89		70,89
			LS =>		10,18		10,18
			MO com LS =>				23,94
			Valor com BDI =>				331,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	UN	1,0000000	599,17	599,17
Composição	89268 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1200000	43,55	2,56
Composição	89269 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3600000	17,49	6,67
Itens	0007869 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ADA 610, COM PARAFUSO DE 8,16 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8180000	0,81	2,93
Itens	0003688 SINAPI	QUARNICO / BOLDURA / ABRIGANTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL, SE ACABAMENTO PROTEGIDO BRANCO OU BRILHANTE, PAREL 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,42	167,28
Itens	0003692 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICO / COCA MEDIA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	700,46	383,64
Itens	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	40,66	30,07
			MO sem LS =>		4,26		4,26
			Valor do BDI =>		163,03		163,03
			LS =>		3,16		3,16
			MO com LS =>				7,42
			Valor com BDI =>				762,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	18182 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,3 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CARGA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO AF 092222	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	109,89	109,89
Composição	89268 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,8917000	116,28	7,11
Composição	89269 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2400000	43,00	18,25
Composição	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0300000	16,46	0,49
Composição	81342 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0230000	28,70	0,78
Composição	89268 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,25	9,22
Composição	89269 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,49	7,74
Itens	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - PORTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTES)	Material	UN	1,1000000	65,00	71,50
			MO sem LS =>		11,99		11,99
			Valor do BDI =>		29,90		29,90
			LS =>		8,88		8,88
			MO com LS =>				20,87
			Valor com BDI =>				139,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	18181 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M (PORTO DO SOL NATURAL) AF 092222	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	3,97	3,97
Composição	81342 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0200000	24,05	0,58
Composição	81343 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0000000	16,46	0,00
Composição	89268 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	97,44	1,77
Composição	89269 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,25	2,17
			MO sem LS =>		1,79		1,79
			Valor do BDI =>		1,08		1,08
			LS =>		1,32		1,32
			MO com LS =>				3,11
			Valor com BDI =>				5,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	18182 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M COM CARGA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF 092222	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,6000000	150,86	150,86
Composição	81342 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0000000	16,46	1,08
Composição	81343 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0710000	28,09	1,79
Composição	89268 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,25	41,09
Composição	89269 SINAPI	POUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALACAO SUBRAMAL DE AGUA INCLUIDO RABDO E CLAMPAMENTO EM ACO INOX AF 122218	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,49	35,29
Itens	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - PORTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTES)	Material	UN	1,1000000	65,00	71,50
			MO sem LS =>		35,77		35,77
			Valor do BDI =>		40,99		40,99
			LS =>		26,47		26,47
			MO com LS =>				82,24
			Valor com BDI =>				191,66

0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	181818 SINAPI	PREPARO DE FUND DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRTA LANCAMENTO NEMAL, Nº 02202	NDMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	185,43	185,43
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	537,96000	24,26	1,72
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	0,48	1,09
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,4400000	17,44	43,49
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27,6000000	11,40	30,99
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	80,41	88,45
	0004726 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000		
					MO sem LS =>	43,87	
					Valor do BDI =>	50,45	
					LS =>	32,46	
					MO com LS =>		76,33
					Valor com BDI =>		235,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	181818 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 02202	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	455,47	455,47
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0117000	430,89	6,06
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,4811000	17,54	6,43
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,4811000	15,26	6,43
	00012883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	434,92	434,92
					MO sem LS =>	7,55	
					Valor do BDI =>	123,93	
					LS =>	5,59	
					MO com LS =>		13,14
					Valor com BDI =>		579,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	60486 SINAPI	QUEBRA EM ALUMINIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOUADA (DIN OU OUT) Nº 022018	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	2,72	2,72
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0000000	15,19	6,30
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,1400000	16,83	2,42
					MO sem LS =>	1,31	
					Valor do BDI =>	0,74	
					LS =>	0,97	
					MO com LS =>		2,28
					Valor com BDI =>		3,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	60487 SINAPI	QUEBRA EM ALUMINIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (1800 DIN) Nº 022018	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	6,20	6,20
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	4,9600000	16,36	12,87
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,3000000	16,83	3,63
					MO sem LS =>	2,98	
					Valor do BDI =>	1,68	
					LS =>	2,21	
					MO com LS =>		5,19
					Valor com BDI =>		7,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	60442 SINAPI	RABO EM ALUMINIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	M	1,0000000	4,26	4,26
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,2100000	17,94	3,81
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,5300000	15,30	6,45
					MO sem LS =>	1,98	
					Valor do BDI =>	1,15	
					LS =>	1,46	
					MO com LS =>		3,44
					Valor com BDI =>		5,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	60443 SINAPI	RABO EM ALUMINIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM Nº 022018	INS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	M	1,0000000	8,47	8,47
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0700000	15,19	0,82
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,1400000	16,83	7,65
					MO sem LS =>	4,07	
					Valor do BDI =>	2,30	
					LS =>	3,02	
					MO com LS =>		7,09
					Valor com BDI =>		10,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0247 SINAPI	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA SI PRIMA, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	\$1,13	\$1,13
	0247 SINAPI	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA SI PRIMA, TRACO 1:3	ARGAMASSAS DE CIMENTO	m²	0,0000000	\$78,45	\$,34
	0247 SINAPI	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA SI PRIMA, TRACO 1:3	Mão de Obra	H	0,8000000	15,53	\$,33
	0247 SINAPI	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA SI PRIMA, TRACO 1:3	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,49
					MO sem LS =>	14,75	
					Valor do BDI =>	8,47	
					LS =>	10,92	
					MO com LS =>		26,67
					Valor com BDI =>		39,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	3678 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQJ 86 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 5,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEP. DIURNO, Nº 022014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	49,00	49,00
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5500000	2,26	2,89
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	18,75	18,75
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54	26,54
					MO sem LS =>	10,56	
					Valor do BDI =>	11,79	
					LS =>	7,81	
					MO com LS =>		18,37
					Valor com BDI =>		54,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	028 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQJ 86 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 5,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEP. DIURNO, Nº 022014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,24	118,24
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	47,81	47,81
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,73	24,73
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	2,26	2,26
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,75	18,75
	11821 SINAPI	CONDIÇÃO DE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54	26,54
					MO sem LS =>	10,56	
					Valor do BDI =>	31,35	
					LS =>	7,81	
					MO com LS =>		18,37
					Valor com BDI =>		146,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	3687 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQJ 86 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 5,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEP. DIURNO, Nº 022014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,79	19,79

PROC. 19021001/2022
 FLS. 2496
 RUB.

		MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,26	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	28,15
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 104,87	Total 104,87
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 47,43	Total 47,43
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 58,15	Total 58,15
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 49,20	Total 49,20
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 6,97	Total 6,97
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 16,28	Total 16,28
		MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,26	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	42,16			Valor com BDI =>	187,13
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 26,59	Total 26,59
Item	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000311	Valor Unit. 853.193,32	Total 26,59
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	33,74
Composição	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 5,97	Total 5,97
Item	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000070	Valor Unit. 853.193,32	Total 5,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,64
Composição	Código Banco 8794 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - MANUTENÇÃO AF. 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 47,43	Total 47,43
Item	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000056	Valor Unit. 853.193,32	Total 47,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,90			Valor com BDI =>	60,33
Composição	Código Banco 8917 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 MG - MANUTENÇÃO OPERACIONAL AF. 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 58,15	Total 58,15
Item	Código Banco 89020 SNAPI	Descrição TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MG	Tipo Material	Und L	Quant. 10,4400000	Valor Unit. 3,57	Total 58,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,82			Valor com BDI =>	73,97
Composição	Código Banco 8932 SNAPI	Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 16,89	Total 16,89
Item	Código Banco 8932 SNAPI	Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,15	Total 0,15
Item	Código Banco 8943 SNAPI	Descrição EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Tipo Equipamento	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,76	Total 0,76
Item	Código Banco 8937 SNAPI	Descrição EXMENA - HORISTA (COLETADO CADA)	Tipo Diaria	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,81	Total 0,81
Item	Código Banco 8943 SNAPI	Descrição FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Tipo Equipamento	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,01	Total 0,01
Item	Código Banco 8904 SNAPI	Descrição COMBUSTIVEL - TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURA	Tipo Mão de Obra	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 14,69	Total 14,69
Item	Código Banco 8937 SNAPI	Descrição SEBURE - HORISTA (COLETADO CADA)	Tipo Tercos	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,01	Total 0,01
Item	Código Banco 8937 SNAPI	Descrição TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Tipo Serviços	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,57	Total 0,57
		MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,26	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	21,48
Composição	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE RL, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	Tipo Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 59,88	Total 59,88
Composição	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE RL, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	Tipo Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 13,19	Total 13,19
Composição	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE RL, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	Tipo Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 16,58	Total 16,58
Item	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição ABERTURA PLASTICA PARA PVC, FRASCO COM "M" GR	Tipo Material	Und UN	Quant. 3,0002000	Valor Unit. 53,86	Total 0,33
Item	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Tipo Material	Und UN	Quant. 0,0270000	Valor Unit. 1,61	Total 0,06
Item	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição SOLUÇÃO DESINFETANTE E LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo Material	Und UN	Quant. 0,0100000	Valor Unit. 81,02	Total 0,82
Item	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE RL, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREZIAR (8980)	Tipo Material	Und M	Quant. 1,0400000	Valor Unit. 89,98	Total 93,48
		MO sem LS =>	2,55	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,44
		Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	127,05
Composição	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ABERTURA AF. 12/2014	Tipo Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 15,80	Total 15,80
Composição	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ABERTURA AF. 12/2014	Tipo Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 13,19	Total 13,19
Composição	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ABERTURA AF. 12/2014	Tipo Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 16,89	Total 16,89
Item	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Tipo Material	Und UN	Quant. 0,1290000	Valor Unit. 1,81	Total 0,23
Item	Código Banco 8980 SNAPI	Descrição TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (8980)	Tipo Material	Und M	Quant. 1,0610000	Valor Unit. 4,26	Total 4,51
		MO sem LS =>	5,23	LS =>	3,87	MO com LS =>	9,10
		Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	20,09
Composição	Código Banco 8907 SNAPI	Descrição Transporte de Material na Obra	Tipo Transporte de Material na Obra	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 42,60	Total 42,60
Item	Código Banco 8907 SNAPI	Descrição RETELENTE DE CEBIAS	Tipo Mão de Obra	Und H	Quant. 3,1900000	Valor Unit. 14,24	Total 45,84
		MO sem LS =>	16,29	LS =>	13,54	MO com LS =>	31,83
		Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	54,44
Composição	Código Banco 8907 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,44	Total 0,44
Composição	Código Banco 8907 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,04	Total 0,04
Composição	Código Banco 8907 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,40	Total 0,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55
Composição	Código Banco 8908 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 1,13	Total 1,13
Composição	Código Banco 8908 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,04	Total 0,04
Composição	Código Banco 8908 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,58	Total 0,58
Composição	Código Banco 8908 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
Composição	Código Banco 8908 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,40	Total 0,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,43
Composição	Código Banco 8908 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV, CHL DURINO AF. 08/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,40	Total 0,40
Item	Código Banco 8901 SNAPI	Descrição VIBRADOR DE BARRÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 80 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (3 CV)	Tipo Equipamento	Und UN	Quant. 0,0011280	Valor Unit. 3.199,80	Total 0,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MAIORES DO NORTE S/A
 PROC. 19004001/2029
 FLS. 4497
 RUB. 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
							Valor do BDI => 0,10
							Valor com BDI => 0,50
Composição	80683 SINAPI	VIBRADOR DE BARRAS, DIAMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - J.ROS. AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	8001389 SINAPI	VIBRADOR DE BARRAS, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 48" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1 CV)	Equipamento	UN	0,0000181	3.139,80	0,04
							MO sem LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,01
							MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 0,05
Composição	80683 SINAPI	VIBRADOR DE BARRAS, DIAMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	8001389 SINAPI	VIBRADOR DE BARRAS, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 48" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (1 CV)	Equipamento	UN	0,0000000	3.139,80	0,31
							MO sem LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,02
							MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 0,33
Composição	80683 SINAPI	VIBRADOR DE BARRAS, DIAMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	8002709 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,8200000	0,74	0,38
							MO sem LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,10
							MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 0,48
Composição	80683 SINAPI	VEDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DEO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	8003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	8004348 SINAPI	PIANES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	8004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	8003737 SINAPI	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Trabalho	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	8003737 SINAPI	TRIMONTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Trabalho	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	8001948 SINAPI	MONTAGEM (HORISTA)	Relo de obra	H	1,0000000	10,62	10,62
							MO sem LS => 6,17
							Valor do BDI => 3,80
							MO com LS => 10,74
							Valor com BDI => 17,77
Composição	80683 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OULAMATRO, COM OU SEM LADRÃO - PONTAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	6,94
Insumo	8003146 SINAPI	PIA MEIA BORDA EM TUBOS DE 18 MM X 10 MM X 0,7	Materiais	UN	0,0332000	3,84	6,94
Insumo	8000163 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OULAMATRO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Materiais	UN	1,0000000	3,24	3,24
							MO sem LS => 1,23
							Valor do BDI => 1,61
							MO com LS => 2,14
							Valor com BDI => 7,55
Composição	80683 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - PONTAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,76	16,76
Insumo	8003146 SINAPI	PIA MEIA BORDA EM TUBOS DE 18 MM X 10 MM X 0,7	Materiais	UN	0,0332000	3,84	6,82
Insumo	8000163 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR	Materiais	UN	1,0000000	16,02	16,02
							MO sem LS => 1,23
							Valor do BDI => 5,11
							MO com LS => 2,14
							Valor com BDI => 23,89
Total sem BDI							337.515,54
Total do BDI							91.784,52
Total Geral							429.300,06

Isac da Conceição Silva
 DA EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.506.273-04
 Administradora

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.286.053-20
 CREA: 110096141-0

BX EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 25.453.894/0001-04

END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PLANILHA RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

LOTE 02

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	0,00 %
3	FUNDAÇÕES	0,00	0,00 %
4	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO	9.682,43	2,26 %
6	ESQUADRIAS	11.554,78	2,70 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	84.711,46	19,80 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.319,30	0,31 %
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	24.930,56	5,83 %
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	22.470,24	5,25 %
11	PINTURA	107.763,53	25,18 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	8.524,47	1,99 %
13	INSTAÇÃO SANITÁRIA	23.141,91	5,41 %
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	32.921,87	7,69 %
15	LOUCAS E METAIS	20.578,50	4,81 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.497,58	0,35 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	13.071,90	3,05 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.244,22	0,76 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.601,99	11,82 %
20	SERVIÇO FINAIS	11.923,99	2,79 %

Total sem BDI

336.443,95

Total do BDI

91.494,78

Total Geral

427.938,73

Isac da Conceição Silva
 BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 040.286.053-20
 CREA: 110096141-0

EMPREENHIMENTOS

CNPJ: 25.453.894/0001-04

END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: 27,70%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	0,00 %
1.1	09456 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINGADA, INSTALADA	m²	0	917,37	623,72	0,00	0,00 %
1.2	98456 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_08/2018	m²	0	184,39	196,26	0,00	0,00 %
1.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_12/2018	m²	0	999,47	1.206,33	0,00	0,00 %
1.4	90089 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO BABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,80M - 2 UTILIZANDO AF_10/2018	m	0	51,02	64,90	0,00	0,00 %
1.5	C2850 SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0	1.308,20	1.684,18	0,00	0,00 %
1.6	C2851 SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0	1.002,87	1.278,78	0,00	0,00 %
1.7	C2849 SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	0	206,00	262,06	0,00	0,00 %
1.8	C2200 SENFRA	BONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECOMBIMENTO DO SOLO	M	0	54,52	69,30	0,00	0,00 %
1.9	98520 SINAPI	Limpeza mecânica de camada vegetal, vegetação e pedregulhos arvóres (diâmetro de tronco menor que 0,20 m, com trator de biterrap AF_10/2018	m²	0	0,27	0,34	0,00	0,00 %
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACIONES					0,00	0,00 %
2.1	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	0	32,50	41,24	0,00	0,00 %
2.2	98522 SENFRA	SECAGEM MANUAL PARA BLOCO DE COBORTAMENTO OU SAPATA (SEM SECAGEM PARA COLCADAÇÃO DE FORMAS AF_10/2017	m³	0	97,38	123,85	0,00	0,00 %
2.3	12051 ORSE	Achamento manual	m³	0	20,80	26,20	0,00	0,00 %
2.4	C0285 SENFRA	REATERRO APLIADO	m³	0	41,60	52,81	0,00	0,00 %
3		FUNDACIONES					0,00	0,00 %
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACIONES - SAPATAS					0,00	0,00 %
3.1.1	98810 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBORTAMENTO OU SAPATAS AF_06/2017	m²	0	442,54	562,95	0,00	0,00 %
3.1.2	C1400 SENFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDACIONES UTIL_ 6 X	m²	0	66,19	84,20	0,00	0,00 %
3.1.3	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
3.1.4	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	11,53	14,66	0,00	0,00 %
3.1.5	11482 ORSE	Concreto simples utilizado fol=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACIONES - VIGAS BALANÇADAS					0,00	0,00 %
3.2.1	C1400 SENFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDACIONES UTIL_ 6 X	m²	0	66,19	84,20	0,00	0,00 %
3.2.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
3.2.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	11,53	14,66	0,00	0,00 %
3.2.4	11482 ORSE	Concreto simples utilizado fol=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4		REPERTECUTURA					0,00	0,00 %
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					0,00	0,00 %
4.1.1	C1398 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EBP= 12mm UTIL_ 6X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.1.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
4.1.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	11,53	14,66	0,00	0,00 %
4.1.4	11482 ORSE	Concreto simples utilizado fol=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PLASAS					0,00	0,00 %
4.2.1	C1398 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EBP= 12mm UTIL_ 6X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.2.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
4.2.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	11,53	14,66	0,00	0,00 %
4.2.4	11482 ORSE	Concreto simples utilizado fol=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4.2.5	C4419 SENFRA	LAJE PRE-FABRICADA 77 FORRO - VÃO DE 3,01 A 6 m	m²	0	106,42	134,10	0,00	0,00 %
4.3		CONCRETO ARMADO - ARGOMENTACAO E BANCO					0,00	0,00 %
4.3.1	C1398 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EBP= 12mm UTIL_ 6X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.3.2	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	12,13	15,43	0,00	0,00 %
4.3.3	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0	11,53	14,66	0,00	0,00 %
4.3.4	11482 ORSE	Concreto simples utilizado fol=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
4.3.5	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	0	32,50	41,24	0,00	0,00 %
4.4		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					0,00	0,00 %
4.4.1	93182 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,3 M DE VÃO AF_03/2018	M	0	49,27	62,67	0,00	0,00 %
4.5		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					0,00	0,00 %
4.5.1	C1398 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EBP= 12mm UTIL_ 6X	m²	0	95,88	121,96	0,00	0,00 %
4.5.2	98822 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	m²	0	106,01	134,88	0,00	0,00 %
4.5.3	3642 ORSE	lona plástica preta	m²	0	5,09	6,47	0,00	0,00 %
4.5.4	3837 ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldado nervurada CA-60, 0-40, malha 12x12cm, furo 4,2mm (1,45 t/m²), painéis 2,40x3,0m, Tebor no anel	m²	0	30,54	38,84	0,00	0,00 %
4.5.5	11482 ORSE	Concreto simples utilizado fol=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0	492,43	626,42	0,00	0,00 %
5		INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					0,00	0,00 %
5.1	103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE 810X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	48,08	66,91	87,86	4.214,89	0,88 %
5.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCURTIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TILAO MÓDULO AF_03/2016	M	1,50	20,85	26,22	38,68	0,01 %
5.3	C0804 SENFRA	CORRIGI ANTI-CHUVA (60x40)em CARGO, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	26,84	63,11	108,72	2.948,09	0,67 %

(Handwritten mark)

3X EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: 27,70%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI	%
5.4	00073 SENFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA AREIA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	m²	29,82	50,80	76,07	2.253,16	0,53 %	
5.5	103329 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1222019	m²	5,78	68,91	87,66	329,80	0,08 %	
6	ESQUADRIAS					11.884,78	2,76 %	
6.1	3628 ORSE Porta em madeira compensada (formica), lsa, perfil 5ca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	2	831,21	1.057,36	2.114,76	0,49 %	
6.2	3621 ORSE Bateria fixa em madeira 38x19cm	m²	0,32	477,96	806,03	194,56	0,05 %	
6.3	90823 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	UN	1	356,83	453,66	493,66	0,11 %	
6.4	81268 SINAPI PORTA DE MADEIRA FRENDA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	UN	4	279,54	356,80	1.422,40	0,33 %	
6.5	90622 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	UN	2	286,49	369,17	736,34	0,17 %	
6.6	90630 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	UN	3	142,09	180,75	542,25	0,13 %	
6.7	91395 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	UN	6	85,06	108,23	649,38	0,15 %	
6.8	04830 SENFRA PAINEL BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	m²	2,21	420,63	634,96	1.182,23	0,28 %	
6.9	102171 SINAPI INSTALAÇÃO DE VÍDEO ARMAÇAO, E=8MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_012021_P	m²	2,21	563,54	716,87	1.884,28	0,37 %	
7	9718 ORSE Espetro de corral 4cm, com teladura de alumínio	m²	4,5	469,03	596,65	2.664,92	0,63 %	
7.1	04214 SINAPI MANTA DE COBERTURA					84.711,46	19,80 %	
7.1	04214 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANO E=0,3MM, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019	m²	196,08	91,70	116,66	22.872,73	5,34 %	
7.2	100770 SINAPI ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIL METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020_P	KG	2451	19,84	25,23	61.836,73	14,46 %	
8	REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORES					24.538,88	5,63 %	
8.1	88651 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_062018	m²	27,91	37,16	47,27	1.318,30	0,31 %	
8.1	87806 SINAPI REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORES CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VEDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLUNA DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	m²	160,62	6,04	7,58	1.233,36	0,29 %	
8.2	87882 SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLÍMÉRICA LÁTEXADA COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	m²	16,87	5,52	7,02	118,62	0,03 %	
8.3	87884 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	m²	149,78	14,82	18,85	2.804,69	0,69 %	
8.4	02123 SENFRA REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=8mm P/PAREDE	m²	89,01	22,23	28,27	2.516,31	0,50 %	
8.5	02111 SENFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=8mm P/TETO	m²	16,87	25,84	32,87	584,81	0,13 %	
8.6	87806 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VEDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLUNA DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	m²	28,07	8,04	7,60	215,57	0,05 %	
8.7	87884 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	m²	28,07	14,82	18,85	528,11	0,12 %	
8.8	02123 SENFRA REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=8mm P/PAREDE	m²	28,07	22,23	28,27	793,53	0,19 %	
8.9	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	m²	42,3	61,73	76,52	3.305,60	0,77 %	
8.9	4750 ORSE Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Esquadra ou perfil, lsa, Cobal Bag, aplicado com argamassa impermeabilizante ac-4, resíduo, sistema regularização de base ou emboço	m²	131,2	37,21	47,53	6.209,69	1,45 %	
8.10	87285 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	m²	81,1	66,64	72,05	5.843,25	1,37 %	
8.11	87285 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	m²	3,64	56,64	72,05	282,26	0,06 %	
8.12	87285 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	m²	7,53	56,64	72,05	543,97	0,13 %	
10	INTERIORES DE PISOS INTERNOS E EXTERIOS (PAVIMENTAÇÃO)					22.478,24	5,28 %	
10.1	02841 SENFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,50cm	m²	12,98	35,61	45,55	591,23	0,14 %	
10.2	87632 SINAPI CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERDO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 30M. AF_072021	m²	12,98	31,44	39,99	519,07	0,12 %	

EMPRESAMENTOS
 CNPJ: 28.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: 27,70%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI	%
10.3	37248 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA C/TRA DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 18 M2. AF_08/2014	m²	12,96	47,87	60,69	790,35	0,18 %	
10.4	04823 SINAPI PISO PÓCOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA LÍQUIDA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,17	165,96	204,25	276,76	0,08 %	
10.5	86287 SINAPI SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	M	2,9	94,52	280,08	348,04	0,08 %	
10.6	10170 ORSE Pó de reparação de concreto, em pó, aplicado com jato de ar e com 400 g encardido, exclusiva aplicação de regularização	m²	135,33	35,86	4850,88	6138,55	1,43 %	
10.7	12785 ORSE Juntas serradas, perfil transversal de 5 x 10 x 40mm, incluindo 50g/m² de preenchimento com resina epóxi 30/70	m	530,00	16,55	8781,50	11165,30	2,61 %	
10.8	10044 ORSE Pó de reparação de concreto tipo 1.0, q = 7 cm, classe g/25/f10	m²	39,18	51,32	2010,36	2565,95	0,60 %	
10.9	82241 SINAPI LANTERNA DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISO LAJE SOBRE SOLO DU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,94	21,30	83,92	109,46	0,02 %	
11	PINTURA					197.783,89	25,18 %	
11.1	86486 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	847,2	1,92	1626,62	2067,16	0,48 %	
11.2	102506 SINAPI PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2021	M	360	7,19	2588,40	3290,40	0,77 %	
11.3	C1207 SINAPI EMBAIXAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	88,6	18,06	1589,16	1998,89	0,40 %	
11.4	100741 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1114	17,34	19316,76	24583,70	5,74 %	
11.6	100721 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1114	17,65	19684,10	25008,30	5,64 %	
11.6	86489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	847,2	12,45	10500,72	13425,12	3,14 %	
11.7	102494 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	480	49,47	23745,60	30205,40	7,06 %	
11.8	2287 ORSE Pó de acabamento com aplicação de 30 dm/m² de base P/B base para acabamentos - cores decorativas	m²	476	12,30	5854,80	7501,75	1,75 %	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.824,47	0,99 %	
12.1	86583 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,50	36,50	46,43	0,01 %	
12.2	84497 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	97,93	195,86	249,14	0,06 %	
12.3	84754 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	155,04	310,08	394,44	0,09 %	
12.4	84793 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	146,86	293,72	373,64	0,09 %	
12.5	84782 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	106,87	213,74	271,26	0,06 %	
12.6	86887 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	87,42	174,84	222,40	0,05 %	
12.7	86985 SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	82,83	497,38	642,88	0,29 %	
12.8	86854 SINAPI BENGAL FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	7,33	73,30	93,20	0,02 %	
12.9	86634 SINAPI LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 5MT, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	3,93	23,58	29,82	0,01 %	
12.10	86868 SINAPI LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUVA RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	7,02	28,08	35,72	0,01 %	
12.11	86453 SINAPI LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	6,46	25,84	33,04	0,01 %	
12.12	86906 SINAPI LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	16,83	33,66	42,81	0,01 %	
12.13	86401 SINAPI TURBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1	6,47	13,59	17,35	0,00 %	
12.14	86445 SINAPI TURBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,4	4,98	31,91	40,87	0,01 %	
12.15	86447 SINAPI TURBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,6	10,73	59,97	76,39	0,02 %	
12.16	86448 SINAPI TURBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	15,49	92,94	118,20	0,03 %	
12.17	86449 SINAPI TURBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,2	17,78	128,02	162,93	0,04 %	
12.18	84705 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRANCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4	27,94	111,76	142,16	0,03 %	
12.19	84703 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRANCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	12	18,35	220,20	280,08	0,07 %	
12.20	84704 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRANCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4	22,18	88,72	112,72	0,03 %	
12.21	84706 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRANCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4	38,17	152,68	198,28	0,05 %	
12.22	1074 ORSE Buzão de redução curta de pvc rígido soldável, nominal, 40mm x 50 x 40mm	UN	2	10,02	20,04	25,48	0,01 %	
12.23	1061 ORSE Buzão de redução longa de pvc rígido soldável, nominal, 40mm x 50 x 20mm	UN	4	13,39	53,56	68,12	0,02 %	

EX EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 25.453.394/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.485-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestibulo/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: 27,70%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI	Valor Unit. com IPI	Valor Total com IPI
12.24	98835 SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2	248,10	315,72	631,44	0,15 %	
12.25	85408 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	15	4,43	5,83	84,45	0,02 %	
12.26	85201 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	8	12,61	15,27	91,82	0,02 %	
12.27	85402 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	9	8,87	7,48	58,88	0,01 %	
12.28	1144 ORSE (cabo de redução 90° de 1/2" para 3/4", modelo 85000 90 1 2000)	UN	4	11,10	14,12	56,48	0,01 %	
12.29	85366 SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2	13,75	17,48	34,96	0,01 %	
12.30	85373 SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	16	12,44	15,92	253,12	0,08 %	
12.31	85416 SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	4	13,16	16,76	67,04	0,02 %	
12.32	85626 SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2	28,28	35,96	71,98	0,02 %	
12.33	85421 SINAPI URUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	9	10,80	13,73	82,38	0,02 %	
12.34	85584 SINAPI URUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2	39,85	50,68	101,38	0,02 %	
12.35	84702 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2015	UN	3	18,33	23,34	70,02	0,02 %	
12.36	84708 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2015	UN	2	34,17	46,82	98,64	0,02 %	
12.37	MERCADO 021 Preço CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS	UN	1	2.281,00	2.901,66	2.901,66	0,88 %	
18	INFILTAÇÃO SANITÁRIA					23.143,91	3,41 %	
18.1	04626 SINAPI CAIXA SFONADA PVC 160 X 160 X 20MM, ACABAMENTO BRANCO (CORLHA OU TAMPA DECA)	UN	6	48,54	61,74	370,44	0,08 %	
18.2	88710 SINAPI RALO ESOTO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8	12,70	15,15	98,80	0,02 %	
18.3	03736 SINAPI INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 80mm CL-MR, C/REBOTO E P/RESERVA DA L (C/ MATERIAL)	UN	2	52,74	57,98	134,18	0,03 %	
18.4	88714 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	7,2	47,02	59,81	430,63	0,10 %	
18.6	88711 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	9,5	15,95	20,28	192,66	0,05 %	
18.8	88712 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,3	24,74	31,47	135,32	0,03 %	
18.7	88852 SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REBOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1	38,88	49,45	49,45	0,01 %	
18.8	88726 SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	18	8,73	12,37	197,02	0,05 %	
18.9	88724 SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7	3,74	7,20	51,10	0,01 %	
18.10	88744 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8	22,40	28,49	227,92	0,05 %	
18.11	88724 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10	6,94	11,37	113,70	0,03 %	
18.12	88834 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO. AF. 12/2014	UN	5	40,75	51,93	259,15	0,08 %	
18.13	88797 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5	45,88	58,32	291,60	0,07 %	
18.14	88827 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO. AF. 12/2014	UN	6	17,70	22,81	135,08	0,03 %	
18.15	4889 ORSE Cabo de redução 90º de 1/2" para 3/4", modelo 85000 90 1 2000	UN	2	510,98	649,99	1.299,98	0,39 %	
18.16	88822 SINAPI BÊLO DO TIPO GARRAFADO EM PVC 1.14 X 1.12", FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	8	19,17	24,36	195,04	0,05 %	
18.17	88827 SINAPI TAPACHE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTL. (M3) A L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	8.991,32	11.437,85	11.437,85	2,87 %	
18.18	88804 SINAPI BUNDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRACAO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	5.375,22	8.837,81	8.837,81	1,80 %	
18.19	88820 SINAPI VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE ROEÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	8	87,33	69,85	685,20	0,18 %	
14	INSTALACAO DE ÁGUAS PLUVIAIS					82.821,87	7,89 %	
14.1	103003 SINAPI GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REJUNDO, 300 X 1000 MM, ARGENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2	423,38	639,56	1.077,16	0,28 %	
14.2	88640 SINAPI FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA FÓRREOS E FILTROS MM	M	0,37	87,07	119,76	40,69	0,01 %	

REMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 65.485-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDE: 27,70%

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor com BDE (R\$)	Porcentagem (%)	
14.3	94226	SNAPF GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M	178,01	226,44	16.303,66	3,61 %	
14.4	91791	SNAPF COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 125 MM, INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUIRME CONEDES, CONTEINER FIXAÇÕES, PARA FREGOS. AF_10/2015	M	20	105,80	134,71	2.884,30	0,63 %
14.5	89990	SNAPF JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4	148,37	186,74	754,96	0,18 %
14.6	4283	ORSE Solo impermeável em F. P. tipo ebaocat 100mm	m²	4	41,18	52,56	209,52	0,05 %
14.7	421	ORSE Casuleta de concreto de larga manobra em chapé de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	28,88	322,32	410,02	11.841,37	2,77 %
15		LOUÇAS E METAIS						
15.1	04630	SEMPRA Bacia sanitária para cadeirantes (com assento abertura frontal)	UN	2	1.025,37	1.304,27	29.678,99	4,81 %
15.2	04842	SEMPRA Assento / Banco - articulável para banho de dependente	UN	2	609,88	775,88	1.661,16	0,38 %
15.3	01181	SEMPRA Ducha P/WC cromado (instalado)	UN	2	69,55	88,47	179,94	0,04 %
15.4	82888	SNAPF Vaso sanitário bifonho com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	4	357,71	486,04	1.820,18	0,43 %
15.5	100842	SNAPF Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	2	34,23	43,84	87,08	0,02 %
15.6	89943	SNAPF Lavatório louça branca suspensa, 20,3 X 30CM OU EQUIVALENTE, padrão popular, incluso se não fluídulo em PVC, válvula e engate flexível 3/8" em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_04/2020	UN	2	194,82	247,57	495,14	0,12 %
15.7	89901	SNAPF Moura de embutir oval em louça branca, 30 X 30CM OU EQUIVALENTE - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	6	103,81	132,06	792,30	0,19 %
15.8	89906	SNAPF Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	6	55,86	71,85	688,48	0,13 %
15.9	04544	SEMPRA Parelho de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020	UN	8	66,18	84,16	504,88	0,12 %
15.10	100660	SNAPF Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 CM fixada na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	6	311,42	386,15	3.189,20	0,74 %
15.11	100664	SNAPF Barra de apoio em "L", em aço inox polido 90 X 60 CM fixada na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	2	581,48	752,42	1.304,84	0,35 %
15.12	01888	SEMPRA Placa de apoio de parede tipo inox 316	M	2	226,55	288,32	373,84	0,13 %
15.13	04897	SEMPRA Porta papel toalha dispensador em inox	UN	4	52,73	68,07	268,28	0,06 %
15.14	05540	SNAPF Sanfoneira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF_01/2020	UN	4	64,66	82,26	328,00	0,08 %
15.16	9730	ORSE Chuveiro tradicional com deslizador superior, linha Fastflow, ref. 1212006 - CR, de Ducha ou mixer	un	6	482,96	586,83	3.533,58	0,63 %
15.17	89914	SNAPF Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	2	73,31	93,26	186,50	0,04 %
15.18	100875	SNAPF Banco articulável, em aço inox para WC, fixado na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	2	948,82	1.204,19	2.408,38	0,58 %
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
16.1	101800	SNAPF Extintor de incêndio portátil, com carga de pó de 3 KG, classe BC - fornecimento e instalação. AF_10/2020 P	UN	2	285,19	362,77	1.487,88	0,33 %
16.2	04304	SEMPRA Luminária de emergência	UN	2	257,05	329,01	656,02	0,16 %
16.3	10002	ORSE Instalação horizontal sobre piso cimentado, padrão para luminária, com tela à base de malha metálica	m²	0,4	17,87	22,47	8,98	0,00 %
16.4	12884	ORSE Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x10 cm, em PVC, com uma indicativa de saída (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa 82	un	2	22,09	26,10	66,20	0,01 %
16.5	12128	ORSE Placa de indicativa de "EXTINTOR" em PVC, 20 x 20 cm	un	2	19,99	25,42	60,84	0,01 %
17		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
17.1.1	12224	ORSE Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	223,41	284,19	284,19	0,07 %
17.1.2	12224	ORSE Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 circuitos, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	223,41	284,19	284,19	0,07 %
17.1.3	90892	SNAPF Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	9	9,58	12,18	60,00	0,01 %
17.1.4	90899	SNAPF Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	5	10,80	13,73	66,85	0,02 %
17.1.5	90898	SNAPF Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	6	16,96	21,57	172,06	0,04 %
17.1.6	9420	ORSE Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, switch DIN (estopos - linha branco), corrente 10 KA	un	2	258,83	326,25	868,60	0,19 %
17.1.7	04616	SEMPRA Disjuntor termomagnético tripolar 115 A, com cada moldada 10 KA	UN	1	654,47	1.088,24	1.088,24	0,25 %
17.1.8	04530	SEMPRA Disjuntor diferencial DR-10A - 40A, 30mA	UN	1	137,47	174,87	174,87	0,04 %
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
17.2.1	91887	SNAPF Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 25 MM (1"), para circuitos terminais, instalado em LAJE - fornecimento e instalação. AF_10/2014	M	5,8	7,54	9,58	35,70	0,01 %
17.2.2	91886	SNAPF Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em LAJE - fornecimento e instalação. AF_10/2014	M	8,8	10,76	13,86	49,24	0,01 %
17.2.3	91873	SNAPF Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em LAJE - fornecimento e instalação. AF_10/2014	M	3,6	15,93	20,28	72,93	0,02 %
17.2.4	95749	SNAPF Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 MM (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_11/2016 P	M	16,4	23,25	29,57	484,84	0,11 %
17.2.5	95750	SNAPF Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 MM (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_11/2016 P	M	2,8	27,98	36,18	91,48	0,02 %
17.2.6	95752	SNAPF Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 40 MM (1 1/2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_11/2016 P	M	9	48,01	68,52	351,12	0,08 %

EMPRESAMENTOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 END: Av. do Comercio s/nº - Centro / Miranda do Norte - MA / CEP: 85.495-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

BDI: 27,70%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI	%
17.2.7	32286 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	UN	16	9,98	12,69	203,04	0,05 %	
17.2.8	32285 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	UN	7	8,48	10,78	75,46	0,02 %	
17.2.9	35756 SINAPI CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 28 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016_P	UN	3	23,46	29,66	149,30	0,03 %	
17.2.10	35836 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 28 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016_P	UN	5	23,25	29,57	147,85	0,03 %	
17.2.11	8632 ORSE Condulete em aluminio tipo "TA" de 3/4"	UN	4	21,82	27,72	111,00	0,03 %	
17.2.12	8633 ORSE Condulete em aluminio tipo "KA" de 3/4"	UN	1	28,15	29,80	35,80	0,01 %	
17.2.13	C0495 GENFRA BRACADERA TIPO "D", METALICA, ATÉ 2"	UN	50	8,38	10,87	533,50	0,12 %	
17.2.14	C0496 GENFRA BRACADERA TIPO "D", METALICA, ATÉ 1"	UN	4	5,11	7,77	31,08	0,01 %	
17.2.15	C0497 GENFRA BRACADERA TIPO "D", METALICA, ATÉ 2"	UN	4	7,04	8,95	35,80	0,01 %	
17.2.16	35757 SINAPI LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 28 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016_P	UN	15	7,70	9,79	146,85	0,03 %	
17.2.17	35758 SINAPI LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 28 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016_P	UN	2	8,87	11,02	22,04	0,01 %	
17.2.18	35760 SINAPI LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 48 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016_P	UN	1	14,32	18,21	18,21	0,00 %	
17.2.19	C0470 GENFRA BRUÇA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15	1,37	1,74	26,10	0,01 %	
17.2.20	C0480 GENFRA BRUÇA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2	1,58	2,52	4,04	0,00 %	
17.2.21	C0482 GENFRA BRUÇA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1	3,40	4,40	4,40	0,00 %	
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					1.841,84	6,45 %	
17.3.1	91226 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	M	38	3,80	4,53	183,54	0,04 %	
17.3.2	91228 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	M	184	6,37	8,10	1.326,40	0,31 %	
17.3.3	91234 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	M	2,6	22,42	26,52	78,85	0,02 %	
17.3.4	C0620 GENFRA CABO COBRE (N) 35MM²	M	8,2	33,56	42,80	350,05	0,08 %	
17.4	ILUMINACAO E TOMADAS					8.889,18	1,88 %	
17.4.1	32600 SINAPI TOMADA BARRA DE INTERRUPTOR (1 MODULO), 2P+1T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	UN	2	19,87	29,40	50,80	0,01 %	
17.4.2	780 ORSE Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, base placa em metal anodizado e casco pvc	UN	1	83,08	106,86	106,86	0,02 %	
17.4.3	91883 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/289V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122015	UN	7	18,85	23,37	167,79	0,04 %	
17.4.4	C1893 GENFRA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	5	70,36	39,50	537,00	0,13 %	
17.4.5	C1896 GENFRA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 30W	UN	1	104,97	133,53	133,53	0,03 %	
17.4.6	8340 ORSE Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Cilindro em alumínio, isolado, lâmpada à parte	UN	16	240,07	312,02	4.695,30	1,10 %	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					3.844,22	8,78 %	
18.1	30111 SINAPI CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 122020	UN	5	52,93	67,33	336,65	0,08 %	
18.2	861 ORSE Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e montagem - Itar 62 (18/2021)	UN	12	5,88	7,45	89,40	0,02 %	
18.3	35973 SINAPI CONDUTORA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122017	M	24	52,73	67,07	1.608,68	0,38 %	
18.4	35448 SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PAREDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122014	M	18	17,79	22,43	407,34	0,10 %	
18.5	C0450 GENFRA TERMINAL DE PRESSAO PI VERTICAL, PIS DE COBRE 3/4"	UN	3	29,55	37,59	187,95	0,04 %	
18.6	35958 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 6M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122017	UN	6	86,41	122,84	613,20	0,14 %	
19	SERVICIOS COMPLEMENTARES					58.881,88	11,83 %	
19.1	C0466 GENFRA BRANITO POLIDO 8x20cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1X, C/ REBENTAMENTO	m²	4,8	305,56	386,72	1.865,85	0,44 %	
19.2	C1247 GENFRA CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENIDO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,50M, ESP: 18MM, COMPLETO, INCLUIBME ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 2", ADEBAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,38M	CJ	1	3.181,57	4.047,27	4.047,27	0,95 %	
19.3	C1249 GENFRA CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,28 X 2,28 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REGULADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1	3.508,46	4.480,56	4.480,56	1,04 %	
19.4	C1391 GENFRA CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 2,85" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 15 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.128,73	2.707,85	2.707,85	0,63 %	

Isac da Conceição Silva
EMPRESAMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.286.053-20
 CREA: 110096141-0

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestibulo/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

Local: MATÕES DO NORTE - MA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	FUNDAÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	ESCALAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	IMPEDIMENTAÇÃO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERIORS E EXTERIORS (PAVIMENTAÇÃO)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	PINTURA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	INSTAÇÃO SANITÁRIA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	LOÇAS E METAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
20	SERVIÇO FINAIS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Porcentagem			0,00%	0,31%	0,00%	37,75%	49,83%	12,11%
Custo			0,00	1.319,30	0,00	161.529,82	213.250,18	51.839,43
Porcentagem Acumulada			0,00%	0,31%	0,31%	38,05%	87,89%	100,00%
Custo Acumulado			0,00	1.319,30	1.319,30	162.849,12	376.099,29	427.938,73

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.266.053-20
 CREA: 1118096141-0

BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %		Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;			3,00%
SG: taxa de seguros e Garantias			0,80%
R: taxa de riscos;			0,97%
DF: taxa de despesas financeiras;			0,59%
L: taxa de lucro/remuneração;			6,16%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)			13,15%
TOTAL COM CPRB	#REF!	#REF!	27,70%

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1) - I$$

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Isac da Conceição Silva
 BX EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 080.286.053-20
 CREA: 110096141-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

VALIDADE: 60 Dias

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Esportivas cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSAUSTA %	HORISTA %	MENSAUSTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SEMAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%

Isac da Conceição Silva
 BK EMPREENDIMENTOS
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 084.265.053-20
 CREA: 110096141-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.
Local: MATÕES DO NORTE - MA

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100776 SINAPI	ESTRUTURA TRILCADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	FUES - FUNGAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.461,0	25,23	61.838,73	14,45	14,45
102262 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 3360MM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBMA - URBANIZAÇÃO	m²	147,0	209,11	30.692,17	7,15	21,80
102494 SINAPI	PINTURA DE PRÓ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	480,0	62,93	30.206,40	7,06	28,86
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_03/2021_P	PINT - PINTURAS	m²	1.114,0	22,46	24.998,30	5,84	34,50
100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1.114,0	22,06	24.565,70	5,74	40,24
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTOS. AF_07/2019	COSE - COBERTURA	m²	196,08	116,85	22.872,73	5,34	45,59
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 198 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COSE - COBERTURA	M	72,0	226,44	16.303,68	3,81	49,40
94480 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2014	PINT - PINTURAS	m²	847,2	15,85	13.428,12	3,14	52,53
C1828 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	861,88	13,84	11.923,98	2,79	55,32
4421 ORSE	Garanta de pontaria e alinhamento em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	Conexões Hidráulicas	m	28,88	410,02	11.841,37	2,77	58,09
98057 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	INST - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	11.437,85	11.437,85	2,67	60,76
12788 ORSE	Juntas cortadas, sendo juntas com dim: 5 x 10 x 40mm, inclusive laranja e	Plaquinhas Esquadras	m	530,09	21,05	11.156,39	2,61	63,37
2287 ORSE	Primer de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cora cor-de-rosa	Lata PVA	m²	476,0	15,78	7.501,78	1,75	65,12
98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	INST - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	6.837,81	6.837,81	1,60	66,72
67265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	92,29	72,06	6.648,49	1,55	68,27
4750 ORSE	Revestimento cerâmico em piso de parede, 20 x 20 cm. Elaboadi ou similar, linha Cristal Super, aplicação com argamassa industrializada ac-1, esquadro, inclusive regularização de base no ambiente	Piso Cerâmico	m²	131,2	47,33	6.209,68	1,48	69,72
10170 ORSE	Piso em resina epóxi, cor cinza, 400mm, aplicado com juntas, polido até o aspecto 400 e encapado, inclusive argamassa de regularização	Piso 1 Demão em concreto armado, tipo Top Stone e de Alta Resistência	m²	135,33	45,36	6.138,36	1,43	71,16
8340 ORSE	Relevo para parede superior de até 400x, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e	Luminárias Esquadras	un	16,0	315,02	4.995,30	1,18	72,26
103229 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	51,84	87,86	4.544,28	1,06	73,32
C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTRAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	URBANIZAÇÃO	Cj	1,0	4.480,56	4.480,56	1,04	74,36
C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,65X1,65m, 23P, 168MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	Cj	1,0	4.047,27	4.047,27	0,95	75,31
8260 ORSE	Poste de ferro de aço, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", base quadrada 1/2" na vertical e base livre de 12-316" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrinho	Esquadros de Ferro	m²	7,96	524,48	3.965,14	0,93	76,23
9730 ORSE	Chaveiro tradicional com ampolador especial, linha tradicional, ref. 12120008 - CR, de Dacof ou similar	Luzes e Molde Sanitários	un	6,0	688,93	9.533,58	0,83	77,06
87564 SINAPI	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUDAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	175,98	18,85	3.333,81	0,76	77,84
C2123 SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 EBPM 6 mm PARA PAREDES	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	117,08	28,27	3.309,88	0,77	78,61
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	42,1	78,52	3.305,69	0,77	79,38
102505 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	380,0	9,14	3.490,40	0,77	80,16
100686 SINAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FROADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	396,15	3.169,20	0,74	80,89
MERCADO 021 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS	Material	UN	1,0	2.901,66	2.901,66	0,69	81,57
00804 SEINFRA	COBOCO ANTI-CHUVA, dimension: CIARG, CIMENTO E AREIA TRACO 1:2	ELEMENTOS VAZADOS	m²	26,94	105,72	2.848,09	0,67	82,24
2410 ORSE	Bancos de concreto sem apoio, altura = 45cm	Urbanização de Pátios e Praças	un	10,68	284,42	2.712,11	0,63	82,87
C1361 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", H = 12,50 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	Cj	1,0	2.707,85	2.707,85	0,63	83,50
91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓ. AF_10/2015	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	134,71	2.694,20	0,63	84,13
9716 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	4,5	586,65	2.644,92	0,63	84,76

04635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	1.304,37	2.608,74	0,81	85,37
10044	ORSE	Piso cimentado desamolegado tipo 1-5, e = 7 cm, junta plástica 3x27mm	Pisos: Cimentados, em Concreto Simplex, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	36,16	65,28	2.356,36	0,80	85,97
10070	SNAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.204,19	2.408,39	0,56	86,53
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLUIDO (R19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1-2)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	29,62	76,07	2.253,12	0,53	87,06
3629	ORSE	Porta em madeira compensada (casca), res. semi-oca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Comércio InterWoods	un	2,0	1.057,38	2.114,76	0,49	87,56
68455	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	847,2	2,44	2.007,18	0,46	88,03
04665	SEINFRA	GRANITO POLIDO E-30m, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERIORS	m²	4,8	366,72	1.585,85	0,44	88,47
68688	SNAPI	VASO SANITÁRIO SECIONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	455,04	1.820,16	0,43	88,89
C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	88,6	19,16	1.690,86	0,40	89,29
36973	SNAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 16 M/M, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	67,07	1.608,88	0,38	89,67
102171	SNAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ANODADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM SAGUITE. AF. 01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,21	716,67	1.594,28	0,37	90,04
C4942	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	776,58	1.551,16	0,38	90,40
100964	SNAPI	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	752,42	1.504,84	0,35	90,75
87906	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	168,89	7,60	1.448,13	0,34	91,09
91295	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	356,60	1.422,40	0,33	91,42
01026	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 M/M, ANTI-CHAMA 450780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	164,0	6,10	1.328,40	0,31	91,73
90657	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	27,81	47,27	1.319,30	0,31	92,04
4983	ORSE	Caba de inspeção: 0,80 x 0,80 x 0,80m	Capas de Passagem em alvenaria de bloco maciço	un	2,0	849,99	1.299,98	0,30	92,34
04630	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	2,21	534,95	1.182,23	0,28	92,62
C4616	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	1.066,24	1.066,24	0,25	92,88
103003	SNAPI	GRELHA DE FERRO FUNDO SIMPLES COM REQUADRO, 360 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	DROP - DRENAGEM/BRAS DE DRENAGEM / POÇOS DE VISITA E CADAS	UN	2,0	538,56	1.077,16	0,25	93,13
88083	SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	105,98	842,68	0,20	93,32
86501	SNAPI	CUBA DE EMISOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	132,05	792,30	0,19	93,51
87248	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	12,98	60,89	790,35	0,18	93,69
90690	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	188,74	754,96	0,18	93,87
90622	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	363,17	726,34	0,17	94,04
101909	SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	362,77	725,54	0,17	94,21
90629	SNAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	85,65	685,20	0,16	94,37
8420	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	Fachada, Disjuntores e Chaves	un	2,0	329,25	658,50	0,15	94,52
C4304	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	2,0	328,01	656,02	0,15	94,68
91306	SNAPI	FACHADA DE EMISOR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	109,23	654,98	0,15	94,83
90635	SNAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	316,72	631,44	0,15	94,98
90685	SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 6R PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	122,64	613,20	0,14	95,12
C8941	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,00cm	OUTROS ELEMENTOS	m²	12,98	45,55	591,23	0,14	95,28
C1699	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	M	2,0	286,92	573,84	0,13	95,39
98449	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,2	22,83	570,27	0,13	95,52
96806	SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	71,05	568,40	0,13	95,68
12224	ORSE	Quadro de distribuição do gabinete, em grupo de apo, para até 16 disjuntores, com bancamento, padrão 1285, inclusive disjuntores	Comércio InterWoods	un	2,0	284,19	568,38	0,13	95,79
C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2: ESP=8 mm P/TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	18,87	32,87	564,51	0,13	95,92
90630	SNAPI	FACHADA DE EMISOR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	180,75	542,25	0,13	96,05
C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	6,0	89,50	537,00	0,13	96,17
C0469	SEINFRA	BRACADERA TIPO "O", METÁLICA ATÉ 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	50,0	10,67	533,50	0,12	96,30
87632	SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEBDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	12,98	39,69	519,07	0,12	96,42
95544	SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	84,16	504,98	0,12	96,54
88943	SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	247,57	495,14	0,12	96,65

9

95749	SNAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,4	29,57	484,94	0,11	96,77
90923	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	453,98	453,88	0,11	96,87
99714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,2	59,81	430,83	0,10	96,97
94794	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	197,22	394,44	0,09	97,06
94793	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	186,62	373,64	0,09	97,15
C4028	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	8,0	41,74	370,44	0,09	97,24
99752	SNAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0	58,52	361,12	0,08	97,32
94703	SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	23,34	350,10	0,08	97,40
09620	SEINFRA	CABO COBRE N1 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	9,2	42,69	350,09	0,08	97,48
99899	SNAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	2,9	120,36	349,04	0,08	97,57
99111	SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	67,33	338,66	0,08	97,64
95645	SNAPI	BARONETERA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	82,25	328,00	0,08	97,72
94705	SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	49,82	298,92	0,07	97,78
99797	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	58,32	291,60	0,07	97,86
C4823	SEINFRA	PIBO PODOTÁ, INTEL. PILO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM DOLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PIBOS	m²	1,17	236,55	276,76	0,08	97,92
94792	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	136,89	271,38	0,08	97,99
C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	67,07	268,28	0,06	98,05
99634	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	51,83	259,15	0,06	98,11
90373	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	15,62	281,12	0,06	98,17
99855	SNAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,92	139,70	269,94	0,06	98,23
94497	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	124,57	249,14	0,06	98,29
99744	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	28,49	227,92	0,06	98,34
90997	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	111,20	222,40	0,06	98,39
4293	ORSE	Rato hemisférico am P.P. tipo abaco Ø 100mm	Caixa de Inspeção	un	4,0	52,38	209,52	0,05	98,44
92996	SNAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	12,69	203,04	0,05	98,49
99726	SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	12,37	197,92	0,05	98,53
99662	SNAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	24,38	195,04	0,05	98,58
9091	ORSE	Barreira fixa em plástico para vidro	Esquadria de Madeira	m²	0,32	606,03	194,56	0,05	98,62
99711	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,5	20,29	192,06	0,05	98,67
C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERTICAL HÓIES DE COBRE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	5,0	37,59	187,95	0,04	98,71
99914	SNAPI	TORNILHA CROMADA 1/2"X3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	93,25	186,50	0,04	98,76
91926	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,6 MWP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	38,0	4,83	183,54	0,04	98,80
C1101	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	66,47	178,94	0,04	98,84
C4930	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-184 - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	174,87	174,87	0,04	98,86
93968	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	21,57	172,56	0,04	98,92
91953	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (E MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	23,97	167,79	0,04	98,98
99796	SNAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	29,85	149,25	0,03	99,00
99809	SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO UL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	26,67	147,85	0,03	99,03
94757	SNAPI	LLAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	9,79	146,85	0,03	99,07
94708	SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	35,64	142,16	0,03	99,10
99712	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,3	31,47	135,32	0,03	99,13
99927	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	22,51	135,06	0,03	99,16
C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm O/L=4m, O/REBOCO E PINTURA A CAL (O/MATERIAL)	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	2,0	87,09	134,18	0,03	99,19

01664	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0	133,53	133,53	0,03	99,22
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONCRA 400L AF_09/2014	RPVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,87	7,92	118,42	0,03	99,25
85448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,0	19,70	118,20	0,03	99,28
86724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	11,37	113,70	0,03	99,31
84704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	26,18	112,72	0,03	99,33
8632	ORSE	Condutiva em alumínio tipo "A" de 3/4"	Instalações em Quadro Geral - Eletrotubos e Conexões	un	4,0	27,75	111,00	0,03	99,38
780	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e ocos pvc	Tomadas Consoletas e Interruptores	un	1,0	105,68	105,68	0,02	99,38
86984	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	50,99	101,38	0,02	99,41
86710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	16,16	96,90	0,02	99,43
86884	SINAPI	ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	9,32	93,20	0,02	99,45
86601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	15,27	91,62	0,02	99,47
86750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015 P	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,6	36,18	91,48	0,02	99,49
86241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NEGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,34	27,08	90,48	0,02	99,52
881	ORSE	Conector para haste de assentamento 3/8" - fornecimento e assentamento - Ray 02 (10/2021)	Portes de Suprimento de Telefone	un	12,0	7,45	89,40	0,02	99,54
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	43,54	87,08	0,02	99,56
86408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	5,63	84,45	0,02	99,58
86421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	13,73	82,38	0,02	99,60
81834	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MMF, ANTI-CHAMA 490750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,8	28,52	79,66	0,02	99,61
86447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,6	13,84	78,38	0,02	99,63
82688	SINAPI	CADA OCTOGONAL, 1" X 1" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	10,78	75,48	0,02	99,68
81873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,5	20,26	72,93	0,02	99,67
86628	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	35,98	71,96	0,02	99,68
83635	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	13,73	68,65	0,02	99,70
1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	17,03	68,12	0,02	99,72
86445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	19,70	67,04	0,02	99,73
86653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	12,18	60,90	0,01	99,75
86492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	7,46	59,68	0,01	99,76
1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	14,12	56,48	0,01	99,77
12084	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (horizontal ou vertical) de matiz de emergência- Pifeco S2	Sinalização Vertical	un	2,0	28,10	56,20	0,01	99,78
81867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,6	9,59	53,70	0,01	99,80
86446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,4	6,33	53,17	0,01	99,81
86726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	7,30	51,10	0,01	99,82
12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, diâmetro = 20 x 25 cm	Sinalização Vertical	un	2,0	25,42	50,84	0,01	99,83
82000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMULSÃO (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	25,40	50,80	0,01	99,85
86662	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	48,46	48,46	0,01	99,86
81888	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,6	13,66	46,24	0,01	99,87
86608	SINAPI	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	24,08	48,16	0,01	99,88
86363	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46,43	46,43	0,01	99,89
86433	SINAPI	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	10,76	43,04	0,01	99,90
86649	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-ORENOS E FILTROS 1MM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,37	110,78	40,98	0,01	99,91
86634	SINAPI	LAVA SOLDÁVEL E COM PORCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	4,99	39,92	0,01	99,92
82302	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO M300 AF_03/2016	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,39	26,52	36,88	0,01	99,93
8633	ORSE	Condutiva em alumínio tipo "A" de 3/4"	Instalações em Quadro Geral - Eletrotubos e Conexões	un	1,0	35,80	35,80	0,01	99,94
00487	SEINFRA	BRACADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	8,99	35,90	0,01	99,95
86306	SINAPI	LAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	8,90	35,72	0,01	99,95

9

86066 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	17,89	34,98	0,01	99,96
C0460 SEINFRA	BRACADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	7,77	31,08	0,01	99,97
C0470 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	15,0	1,74	26,10	0,01	99,98
1074 ORSE	Bucha de vedação curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 80 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	12,74	25,48	0,01	99,98
96790 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	11,02	22,04	0,01	99,99
88401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,4	8,23	19,75	0,00	99,99
96790 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	16,21	16,21	0,00	100,00
10802 ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão pidentificáveis, com tinta à base de resina acrílica	Obras Físicas	m²	0,4	22,47	8,98	0,00	100,00
C0482 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0	4,40	4,40	0,00	100,00
C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	2,0	2,02	4,04	0,00	100,00
CPL US 02 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	ASTU - ARREBENTAMENTO DE TUBOS E FRCAS	MF	0,0	403,72	0,00	0,00	100,00
96458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	196,39	0,00	0,00	100,00
96506 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORFIMTO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	1.266,33	0,00	0,00	100,00
96059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,0	84,90	0,00	0,00	100,00
C2660 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	0,0	1.684,18	0,00	0,00	100,00
C2651 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	0,0	1.276,75	0,00	0,00	100,00
C2648 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	0,0	282,05	0,00	0,00	100,00
C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO E PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	0,0	86,35	0,00	0,00	100,00
96528 SINAPI	LIMPEZA MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	URSA - URBANIZAÇÃO	m²	0,0	0,34	0,00	0,00	100,00
96996 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	41,34	0,00	0,00	100,00
96922 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	123,85	0,00	0,00	100,00
12851 ORSE	Aplicamento manual	Lixos, Lajes e Bepos	m³	0,0	26,30	0,00	0,00	100,00
C0098 SEINFRA	REATERRO APLICADO	RODOVIÁRIA	m²	0,0	52,91	0,00	0,00	100,00
96818 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO BRANCO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	582,95	0,00	0,00	100,00
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDACOES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,0	84,20	0,00	0,00	100,00
92793 SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	15,43	0,00	0,00	100,00
92791 SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	14,66	0,00	0,00	100,00
11482 ORSE	Concreto simples betado 22025mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0	626,42	0,00	0,00	100,00
C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,0	121,98	0,00	0,00	100,00
C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,61 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	0,0	134,10	0,00	0,00	100,00
80182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0	82,67	0,00	0,00	100,00
96922 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PRIS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 75 CM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	134,85	0,00	0,00	100,00
3642 ORSE	Logo plastico preto	Impressão/Gravado	m²	0,0	6,47	0,00	0,00	100,00
3697 ORSE	Formosamento e instalação de laje aço soldada nervurada CA-90, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,49 kg/m²), painel 2,40x6,0m, Takson ou similar	Arquitetura Convencional	m²	0,0	36,84	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI 336.443,95
 Total do BDI 91.494,78
 Total Geral 427.938,73

Isac da Conceição Silva
 ISAC DA CONCEIÇÃO SILVA
 TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 25.453.894/0001-04
 Isac da Conceição Silva
 CPF: 932.508.273-04
 Administrador

José Orlando Teixeira
 José Orlando Teixeira
 Engenheiro Civil
 CPF: 090.286.053-20
 CREA: 110896141-0

Compartilhado	000018049	ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,1280000	33,23	4,29
Compartilhado	000018048	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0250000	10,97	1,87
Compartilhado	000018047	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,1420000	32,06	4,76
Compartilhado	000018046	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0740000	16,57	13,76
Compartilhado	000018045	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0370000	21,82	0,78
Compartilhado	000018044	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0370000	16,74	0,73
Compartilhado	000018043	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0370000	16,41	0,96
Compartilhado	000018042	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	0,1220000	24,74	2,97
Compartilhado	000018041	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	0,1410000	47,02	6,83
Compartilhado	000018040	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	0,0810000	5,05	4,13
Compartilhado	000018039	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0490000	26,06	0,78
Compartilhado	000018038	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	0,1330000	16,95	2,12
Compartilhado	000018037	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0490000	0,30	0,17
Compartilhado	000018036	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0740000	8,94	0,86
Compartilhado	000018035	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0800000	6,74	0,51
Compartilhado	000018034	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0690000	16,06	1,04
Compartilhado	000018033	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0800000	38,15	2,11
Compartilhado	000018032	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0390000	38,91	1,45
Compartilhado	000018031	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0460000	246,63	6,38
Compartilhado	000018030	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0870000	34,20	1,27
Compartilhado	000018029	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0370000	367,71	13,23
Compartilhado	000018028	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0370000	194,25	7,20
Compartilhado	000018027	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0460000	350,91	6,16
Compartilhado	000018026	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,0800000	95,61	6,83
Compartilhado	000018025	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	1,0800000	4,26	7,06
Compartilhado	000018024	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	0,3081000	6,67	0,61
Compartilhado	000018023	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	1,7600000	0,72	15,34
Compartilhado	000018022	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,8160000	6,20	0,71
Compartilhado	000018021	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	M	0,0360000	2,66	1,91
Compartilhado	000018020	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA E ELIMINAÇÃO DE FIBRA	UN	0,2680000	2,72	1,00
Compartilhado	000018019	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0360000	33,80	1,87
Compartilhado	000018018	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - PAREDE SIMPLES	M	2,3380000	36,26	168,59
Compartilhado	000018017	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0360000	32,60	0,50
Compartilhado	000018016	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - PISO LISO	M	3,3181000	12,46	41,50
Compartilhado	000018015	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - PISO	M	0,0770000	19,46	0,85
Compartilhado	000018014	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,4720000	10,04	14,77
Compartilhado	000018013	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,9620000	8,21	16,81
Compartilhado	000018012	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	0,0890000	16,17	1,07
Compartilhado	000018011	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,4720000	43,47	62,81
Compartilhado	000018010	DESCRIÇÃO: ANTENA PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DO SISTEMA DE TELEFONIA MOVEL E INSTALAÇÃO DE CABOS	MET - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,8922000	28,16	49,72
Insumo	00010888 - 81NAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Materiais	UN	0,0185000	236,25	4,37
Insumo	00010881 - 81NAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Materiais	UN	0,0185000	228,46	4,22
Insumo	00002085 - 81NAP	FECHADURA ESQUERDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (IMCACHETA, LINGUETA E TRINGO) COM ACABAMENTO CRÔMADO	Materiais	CJ	0,0565000	60,00	3,33
Insumo	00003087 - 81NAP	FECHADURA DIREITA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (IMCACHETA, LINGUETA E TRINGO) COM ACABAMENTO CRÔMADO	Materiais	CJ	0,0370000	67,18	2,48
Insumo	00011887 - 81NAP	FONTO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 19 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM COM COLOCADIA E SEM ESTRUTURA METÁLICA	Materiais	M	0,6685000	77,77	67,62
				MO sem LS =>	140,82		
				Valor do BDI =>	270,86		
				LS =>	104,20		
				MO com LS =>	245,02		
				Valor com BDI =>	1.269,33		
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compartilhado	00000 - 81NAP	LOCOMOÇÃO GERAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULES COBRIDAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und	1,0000000	65,02	65,02
Compartilhado	11000 - 81NAP	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	GRUPO - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRU	0,0000000	16,16	0,00
Compartilhado	11000 - 81NAP	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	GRUPO - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRU	0,0100000	16,70	0,20
Compartilhado	11000 - 81NAP	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	GRUPO - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRU	0,0000000	313,50	1,44
Compartilhado	00000 - 81NAP	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,81	2,41
Compartilhado	00000 - 81NAP	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	SERT - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3660000	13,81	4,84
Compartilhado	00000 - 81NAP	ALUGUELO DE EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	SERT - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,7120000	17,31	12,26
Insumo	0000433 - 81NAP	CAIXÃO DO APARELHADO - 7,8 X 7,0' CM; EM MICROARANDA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 10/17/8	Materiais	M	0,4125000	32,25	13,30

0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	0006086 SINAPI	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,58
Item	0006447 SINAPI	SARRAPO INOX APARELHO 12,5 X 7 CM EM CARCARIOLISA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNO	Material	M	0,7445000	8,98	6,68
Item	0061067 SINAPI	TABUA 12,5 X 22 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNO	Material	M	0,5500000	11,83	0,56
Item	0006736 SINAPI	TRISA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,6250000	24,47	0,62
			MO sem LS =>		9,30		16,19
			Valor do BDI =>		13,88		64,90
1.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	02850 SINAPI	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUC., PORCA, TELEFONE E LOGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIER DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Item	10125 SINAPI	INSTALACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,88	49,88
Item	10049 SINAPI	CONJUNTOS RIGIDOS 3/4" DIAMETRO 10MM	Material	UN	3,0000000	5,93	22,00
Item	10358 SINAPI	CABO ENLAÇADO PVC 75X7 15MM	Material	M	80,0000000	3,66	341,40
Item	12381 SINAPI	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
Item	11876 SINAPI	MASTE DE ATRAVESAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
Item	11876 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	5,0000000	5,46	32,78
Item	11406 SINAPI	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Item	12383 SINAPI	NOFUS DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51
Item	12413 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
Item	12416 SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (190B), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 670KG	Material	UN	1,0000000	503,48	503,48
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		355,98		1.664,18
1.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	02850 SINAPI	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTIER DA OBRA	UN	1,0000000	1.002,87	1.002,87
Item	02850 SINAPI	CADETE - LIGACAO DE ERGOTO	Material	UN	0,0000000	206,00	0,00
Item	02410 SINAPI	PRESSO 1/2" X 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 198MMX3)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90
Item	03403 SINAPI	CADETE - LIGACAO DE AGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Item	03020 SINAPI	ADAPTADOR SOLARIL C/ LIGAGE PVC D'AGUA 3/2"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43
Item	02406 SINAPI	CADA NAGUANE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	287,91	148,95
Item	12201 SINAPI	TUBO PVC SOLDADA DE 32MM (1")	Material	M	4,9000000	6,71	26,84
Item	12381 SINAPI	LINHA DE MADEIRA DE LSI DE 4" X 4"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80
Item	12389 SINAPI	LINHA EM MADEIRA DE LSI DE 4" X 4"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50
Item	03403 SINAPI	CADETE DE 20"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30
Item	10485 SINAPI	CARPINTERIA	Mão de Obra	H	8,0000000	30,77	166,16
Item	12543 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
			MO sem LS =>		178,16		309,59
			Valor do BDI =>		272,88		1.275,75
1.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	02850 SINAPI	INSTALACOES PROVISORIAS DE ERGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTIER DA OBRA	UN	1,0000000	206,00	206,00
Item	10492 SINAPI	CADETE - LIGACAO DE ERGOTO	Material	UN	1,0000000	206,00	206,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		56,05		262,05
1.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	02280 SINAPI	BOMBAGEM, A PERCUSSAO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	1,0000000	54,52	54,52
Item	11990 SINAPI	REPAROS DE BOMBAGEM A PERCUSSAO	Material	M	1,0000000	54,52	54,52
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		14,83		69,35
1.9							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	08022 SINAPI	LABORIO MECANIZADO DE CANADA VEGETAL, VEGETACAO E PROLEGAS ARBORES EM METRO DE TRONCO MINIMO DE 1,20 MS, COM TRATOR DE ESTERIL. AF. 06/2018	USINA - URBANIZACAO	M²	1,0000000	0,27	0,27
Item	08022 SINAPI	LABORIO MECANIZADO DE CANADA VEGETAL, VEGETACAO E PROLEGAS ARBORES EM METRO DE TRONCO MINIMO DE 1,20 MS, COM TRATOR DE ESTERIL. AF. 06/2018	USINA - URBANIZACAO	M²	1,0000000	184,00	184,00
Item	08022 SINAPI	LABORIO MECANIZADO DE CANADA VEGETAL, VEGETACAO E PROLEGAS ARBORES EM METRO DE TRONCO MINIMO DE 1,20 MS, COM TRATOR DE ESTERIL. AF. 06/2018	USINA - URBANIZACAO	M²	0,0000000	49,39	0,00
Item	08022 SINAPI	LABORIO MECANIZADO DE CANADA VEGETAL, VEGETACAO E PROLEGAS ARBORES EM METRO DE TRONCO MINIMO DE 1,20 MS, COM TRATOR DE ESTERIL. AF. 06/2018	USINA - URBANIZACAO	M²	0,0000000	13,29	0,00
Item	08022 SINAPI	LABORIO MECANIZADO DE CANADA VEGETAL, VEGETACAO E PROLEGAS ARBORES EM METRO DE TRONCO MINIMO DE 1,20 MS, COM TRATOR DE ESTERIL. AF. 06/2018	USINA - URBANIZACAO	M²	0,0000000	13,29	0,00
			MO sem LS =>		0,05		0,09
			Valor do BDI =>		0,07		0,14
2.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	08022 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA EM BLOCO COM SOQUETE, AF. 10/2017	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	32,50	32,50
Item	08022 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA EM BLOCO COM SOQUETE, AF. 10/2017	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	M³	2,8800000	13,53	32,80
			MO sem LS =>		14,39		25,04
			Valor do BDI =>		8,84		41,34
2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	08022 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCACAO DE FORRIL) AF. 06/2017	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	97,36	97,36
Item	08022 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCACAO DE FORRIL) AF. 06/2017	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	M³	2,8800000	47,44	117,17
Item	08022 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCACAO DE FORRIL) AF. 06/2017	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	M³	3,5400000	13,53	66,18
			MO sem LS =>		44,16		76,83
			Valor do BDI =>		26,49		123,55
2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	12851 SINAPI	ADICAO DE MANEIO	Laminas, Lajes e Barras	m²	1,0000000	20,60	20,60
Item	12851 SINAPI	ADICAO DE MANEIO	Laminas, Lajes e Barras	m²	0,6250000	3,54	6,28
Item	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4925000	10,27	15,32
			MO sem LS =>		8,80		15,32
			Valor do BDI =>		5,80		26,20
2.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	00089 SINAPI	PREATERO APILADO	PROFUNDIZACAO	M	1,0000000	41,89	41,89
Item	00016 SINAPI	ENCHIMENTO DE TERRA / FORTON	Mão de Obra	H	0,1500000	27,34	2,73
Item	00043 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
			MO sem LS =>		23,91		41,60
			Valor do BDI =>		11,31		52,91
3.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	00016 SINAPI	LATRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA AF. 06/2017	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	442,84	442,84
Item	00016 SINAPI	LATRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA AF. 06/2017	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M³	1,1300000	278,48	311,29
Item	00016 SINAPI	LATRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA AF. 06/2017	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M³	0,2100000	17,44	106,29
Item	00016 SINAPI	LATRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA AF. 06/2017	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M³	0,0000000	13,53	0,00
			MO sem LS =>		86,48		150,47
			Valor do BDI =>		120,41		562,05
3.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	01600 SINAPI	FORMA DE TABUA DE 1" DE 3M, PRENDIDORA UTIL. 8 X	FORMAS	M²	1,0000000	66,19	66,19
Item	10005 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Item	11728 SINAPI	FREGIO 1/2" (1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198MMX3)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Item	11845 SINAPI	SARRAPO DE 1" X 2"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Item	11876 SINAPI	TABUA DE 1" DE 2M - L = 90cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Item	10041 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Item	10486 SINAPI	CARPINTERIA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
			MO sem LS =>		28,05		48,80
			Valor do BDI =>		18,01		84,20
3.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	02703 SINAPI	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES, AF. 12/2015	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,13	12,13
Item	00016 SINAPI	LATRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	63,16	6,94
Item	00016 SINAPI	LATRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	17,30	0,39
Item	0000033 SINAPI	ACAO CA-50, 8,0 MM, VERONHAO	Material	KG	1,1100000	10,55	11,71
			MO sem LS =>		0,20		0,34
			Valor do BDI =>		3,30		15,43



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8000	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,1000000	10,35	1,04	
Composição	8000	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	17,44	0,20	
Item	8000720	TUJOLO CERÂMICO MAÇAO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,73	8,17	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	26,52
5.3								
Composição	0200	CONCRETO ARMADO (C20) com CARGA, CIMENTO E AREIA TRACO 1:2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0200	CONCRETO ARMADO (C20) com CARGA, CIMENTO E AREIA TRACO 1:2	ELEMENTOS VAZADOS	m³	1,0000000	83,11	83,11	
Composição	0200	CONCRETO ARMADO (C20) com CARGA, CIMENTO E AREIA TRACO 1:2	ARMADURA DE CIMENTO	m²	0,0000000	208,83	4,86	
Item	02010	CONCRETO ARMADO (C20) com CARGA	Material	UN	5,0000000	4,84	23,20	
Item	02043	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,93	16,32	
Item	02081	FERREIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	29,77	38,04	
			MO sem LS =>	33,35	LS =>	24,58	MO com LS =>	58,03
			Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	105,72
5.4								
Composição	02073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (21x19x19) em CIMENTO MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (E20) com (1:2:2)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (21x19x19) em CIMENTO MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (E20) com (1:2:2)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,80	59,80	
Item	02100	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0100000	87,50	1,01	
Item	02006	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,86	1,22	
Item	02081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 21X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	17,00	
Item	02043	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1000000	1,10	2,39	
Item	02043	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,93	17,41	
Item	02081	FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	29,77	26,77	
			MO sem LS =>	21,94	LS =>	16,24	MO com LS =>	26,77
			Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	76,07
6.1								
Composição	0420	Porta em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0420	Porta em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Compart. Inf. / Oba	un	1,0000000	831,21	831,21	
Composição	0420	Porta em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Alvenaria	m²	0,0100000	306,76	3,86	
Composição	0420	Porta em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Ferragens	m	3,7000000	3,50	13,27	
Composição	0420	Porta em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Revestimentos	m	2,9500000	5,44	16,00	
Item	040	Porta em madeira laminada 2,1 x 3,0 m, semi-bca	Material	UN	3,0000000	3,90	10,80	
Item	0100	AREIA	Material	UN	1,0000000	339,00	339,00	
Item	0009113	CHAVE TIPO CLINDRO	Material	KG	1,0000000	300,50	300,50	
Item	0009300	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACANA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINQUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 30 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	3,7000000	13,97	52,38	
Item	0009070	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	23,40	0,09	
Item	8000811	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7500000	10,27	38,51	
			MO sem LS =>	52,47	LS =>	38,83	MO com LS =>	91,30
			Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	107,28
6.2								
Composição	0001	Revest. em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0001	Revest. em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Revestimentos de Madeira	m²	1,0000000	477,98	477,98	
Composição	0001	Revest. em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Ferragens	m	3,0000000	3,54	10,62	
Composição	0001	Revest. em madeira laminada (completa), 6m, semi-bca, 1,00 x 2,10 m, incluindo laborais e instalação	Ferragens	m	1,0000000	3,44	10,46	
Item	0100	AREIA	Material	m³	1,0000000	419,27	419,27	
Item	0009113	CHAVE TIPO CLINDRO	Mão de Obra	H	1,8000000	13,97	25,26	
Item	0009070	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0020000	23,40	0,04	
Item	0009111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	10,27	19,30	
			MO sem LS =>	26,18	LS =>	19,38	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	130,05			Valor com BDI =>	609,03
6.3								
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	356,83	356,83	
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	10,35	11,38	
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	18,07	27,00	
Item	0000242	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,76	41,37	
Item	0001100	PARAFUSO ROSCA ROVERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Item	0001050	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13950) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	274,32	274,32	
			MO sem LS =>	18,01	LS =>	13,32	MO com LS =>	31,33
			Valor do BDI =>	97,03			Valor com BDI =>	453,66
6.4								
Composição	0120	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0120	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	278,94	278,94	
Composição	0120	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	14,81	21,24	
Composição	0120	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	13,96	8,28	
Item	0000242	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,76	41,37	
Item	0001100	PARAFUSO ROSCA ROVERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Item	0002052	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13950) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA FRISA EM HDF, ACABAMENTO MELANCO EM PASTA MADEIRA	Material	UN	1,0000000	206,67	206,67	
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	10,18	MO com LS =>	23,94
			Valor do BDI =>	76,06			Valor com BDI =>	355,60
6.5								
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	285,48	285,48	
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,7700000	18,30	14,07	
Composição	0020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORÇAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	18,07	26,81	
Item	0000242	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,76	41,37	
Item	0001100	PARAFUSO ROSCA ROVERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Item	0001050	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13950) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	206,44	206,44	
			MO sem LS =>	16,59	LS =>	12,28	MO com LS =>	28,87
			Valor do BDI =>	77,68			Valor com BDI =>	363,17
6.6								
Composição	0000	FECHADURA DE EMBUSTRIN COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIDO DORÇAL DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000	FECHADURA DE EMBUSTRIN COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIDO DORÇAL DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	142,09	142,09	
Composição	0000	FECHADURA DE EMBUSTRIN COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIDO DORÇAL DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	10,35	14,40	
Composição	0000	FECHADURA DE EMBUSTRIN COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIDO DORÇAL DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 122019	REV - REVESTIDOS DIVERSOS	M	0,0000000	13,63	6,78	
Item	0009300	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACANA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINQUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 30 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	1,0000000	118,71	118,71	
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	7,86	MO com LS =>	18,71
			Valor do BDI =>	38,66			Valor com BDI =>	180,75
6.7								
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	01306 SINAPI	FERRADURA EM ESQUITE PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO FINO E POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 342213	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	65,06	65,06
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM ENQUADRAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,97	18,97
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM ENQUADRAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,09	13,09
Insueto	00000007 SINAPI	FERRADURA TORSTA, REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX, BASEADA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZANAC (MACHETA), LINGUETA E TRANTOSI COM ACABAMENTO CROMADO, MEDIDA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	67,16	67,16
					MO sem LS => 8,23	LS => 6,08	MO com LS => 14,32
					Valor do BDI => 23,15		Valor com BDI => 108,23
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4002 SINAPI	LANÇA BÁSICA EM AÇO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE MODO	ESQV - ESQUADRIAS METÁLICAS	UF	1,0000000	420,33	420,33
Composição	C2104 SINAPI	ACABAMENTO EM CIMENTO E ARGAMASSA TIPO CO-13	ESQV - ESQUADRIAS METÁLICAS	UF	0,0210000	855,33	18,03
Insueto	18142 SINAPI	LANÇA ALUMÍNIO BRANCA/LANTE 100 X 100 CM (A/L)	Material	UN	1,0000000	327,26	327,26
Insueto	12642 SINAPI	REPERTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	23,32
Insueto	12361 SINAPI	PREMERA	Mão de Obra	H	2,6000000	89,77	51,84
					MO sem LS => 49,33	LS => 36,50	MO com LS => 85,83
					Valor do BDI => 114,42		Valor com BDI => 534,95
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10211 SINAPI	INSTALAÇÃO DE MODO ARMADO E = 9 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PAU, PRADO COM ANGLETE. AF. 012021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UF	1,0000000	563,54	563,54
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM ENQUADRAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,55	8,28
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM ENQUADRAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,97	8,79
Insueto	00636432 SINAPI	PLATA DE FIBRA REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE GRUPO DE GRUPO 100000000	Material	M	5,2100000	2,77	14,43
Insueto	00000000 SINAPI	PERFIL DE ESCADRIA EPDM MACIO 112 X 181 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	11,00	65,45
Insueto	00000000 SINAPI	MURO PLANO ARMADO E = 8 MM - SEM COLOCACAO	Material	UF	1,0000000	486,86	486,86
					MO sem LS => 7,52	LS => 5,56	MO com LS => 13,08
					Valor do BDI => 153,33		Valor com BDI => 716,67
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9718 SINAPI	Barra de aço para reforço de laje de estampa	Espec. de	UF	1,0000000	489,03	489,03
Composição	12640 SINAPI	REPERTE	Espec. de	H	0,0000000	3,09	1,09
Composição	10000 SINAPI	REPERTE	Preparação	H	0,0000000	3,41	1,02
Insueto	10000 SINAPI	Barra de aço para reforço de laje de estampa	Material	UF	1,0000000	489,56	489,56
Insueto	00004701 SINAPI	REPERTE	Mão de Obra	H	0,0000000	13,87	4,19
Insueto	00004111 SINAPI	REPERTE	Mão de Obra	H	0,0000000	10,27	3,06
					MO sem LS => 4,18	LS => 3,09	MO com LS => 7,27
					Valor do BDI => 127,62		Valor com BDI => 596,65
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00012 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - COBERTURA	UF	1,0000000	91,70	91,70
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CFP	0,0000000	16,38	9,93
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CFP	0,0000000	14,81	9,01
Composição	00003 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CFP	0,0000000	10,36	1,31
Composição	00004 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,03	1,84
Insueto	00011020 SINAPI	PARTE PISTA PARA BANCADA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORDA E APRIELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75
Insueto	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,80 MM E LARGURA ÚTL. DE 960 MM	Material	UF	1,1680000	68,68	80,06
					MO sem LS => 1,32	LS => 0,97	MO com LS => 2,29
					Valor do BDI => 24,95		Valor com BDI => 116,65
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10073 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PERFORADAS, INCLUSIVE TUBOS, CHAVIS METÁLICAS, SEM DEBITE E TRANSPORTES COM OLIVASTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010020 P	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,54	19,54
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CFP	0,0000000	140,84	9,17
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CFP	0,0000000	280,40	9,41
Composição	10074 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	COBE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CFP	0,0000000	9,44	1,87
Composição	10075 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	UF	0,0000000	24,84	8,31
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,03	0,98
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM TELHA DE AÇO/LAMINA E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF. 372018	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,71	0,18
Insueto	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO 60x60 IGUALS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/4" E 1/2"	Material	KG	0,1699000	10,27	1,74
Insueto	00001304 SINAPI	CHAVE DE AÇO GROSSA, ASTM A58 - 88" (115,88 MM) 124,49 (1042)	Material	KG	0,0482000	12,86	0,87
Insueto	00011677 SINAPI	CHAVINHA DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169000	12,24	0,20
Insueto	00010880 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 192 X 15,6	Material	KG	0,1622000	11,98	0,90
					MO sem LS => 0,51	LS => 0,38	MO com LS => 0,89
					Valor do BDI => 5,32		Valor com BDI => 25,23
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	REVE - IMPERMEABILIZAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS	UF	1,0000000	37,16	37,16
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,08	1,18
Insueto	00000030 SINAPI	MANTA LIGADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DEUDDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	19,08	28,92
					MO sem LS => 3,97	LS => 2,94	MO com LS => 6,91
					Valor do BDI => 10,11		Valor com BDI => 47,27
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87806 SINAPI	CONCRETO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE FIBRAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO (MÁQUINA) COM COLAR DE PEDREIRA - ARGAMASSA TIPO 1/4 COM PRÉFABRICO EM BETONERA 400L. AF. 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UF	1,0000000	6,94	6,94
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	UF	0,0000000	206,90	1,62
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,03	1,28
Composição	00003 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,44	3,19
					MO sem LS => 2,17	LS => 1,61	MO com LS => 3,78
					Valor do BDI => 1,64		Valor com BDI => 7,60
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87804 SINAPI	CONCRETO APICADO NO TETO, COM POLO PARA TEXTURA ACOLICA, ARGAMASSA TIPO 1/4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PRÉFABRICO EM BETONERA 400L. AF. 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UF	1,0000000	8,52	8,52
Composição	00001 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	UF	0,0000000	3210,03	4,81
Composição	00002 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,44	0,86
Composição	00003 SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DESLIZAF. AF. 000000	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,03	0,06
					MO sem LS => 0,37	LS => 0,28	MO com LS => 0,65
					Valor do BDI => 1,50		Valor com BDI => 7,02
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0005530 - SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0540000	31,68	2,02
Item	00012618 - SINAPI	FITA ORECK 330,0 DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,43	0,07
Item	00044072 - SINAPI	PRIMER EPOXI / BPO OLIGOMER	Material	L	0,2018000	98,10	19,77
Item	00007504 - SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIA, BRANCA	Material	L	0,3220000	65,15	20,97
					MO sem LS =>	2,92	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,46	Valor com BDI =>
11.8 Composição	Código Banco 2287 - ORSE	Plastre de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	Tipo Látex PVA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 12,39	Total 12,39
Composição	00049 - ORSE	Plastre de acabamento - Branco	Produtos	H	0,4000000	3,34	0,70
Composição	00049 - ORSE	Plastre de acabamento - Branco	Produtos	H	0,4000000	3,34	1,44
Item	2231 - ORSE	Tela preta 200g com adesivo - adesivo branco pelo Tinta preta látex para exterior - adesivo branco pelo lado de fora	Material	L	0,1800000	14,81	2,82
Item	00004783 - SINAPI	PRIMOS (ACRISTAL)	Mão de Obra	H	0,4600000	13,87	5,58
Item	00008111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,09
					MO sem LS =>	4,39	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>
12.1 Composição	Código Banco 89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 36,90	Total 36,90
Composição	89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	16,78	1,48
Composição	89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	16,83	1,88
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,14
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	33,06	33,06
					MO sem LS =>	1,56	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,93	Valor com BDI =>
12.2 Composição	Código Banco 84487 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 97,93	Total 97,93
Composição	84487 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,18	2,47
Composição	84487 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,83	4,68
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,25
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	89,78	89,78
					MO sem LS =>	3,74	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	26,64	Valor com BDI =>
12.3 Composição	Código Banco 84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 155,04	Total 155,04
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	7,65
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,83	5,28
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,25
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	143,57	143,57
					MO sem LS =>	5,31	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	42,18	Valor com BDI =>
12.4 Composição	Código Banco 84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 146,86	Total 146,86
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	7,72
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,83	5,28
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,22
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	137,26	137,26
					MO sem LS =>	4,44	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	39,96	Valor com BDI =>
12.5 Composição	Código Banco 84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 108,67	Total 108,67
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,18	3,48
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,83	4,36
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,17
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	98,72	98,72
					MO sem LS =>	3,68	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	29,02	Valor com BDI =>
12.6 Composição	Código Banco 84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 97,42	Total 97,42
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,18	2,91
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,83	3,72
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,14
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	90,65	90,65
					MO sem LS =>	3,13	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	23,78	Valor com BDI =>
12.7 Composição	Código Banco 84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 82,83	Total 82,83
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,18	2,91
Composição	84784 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,83	3,72
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,27	0,14
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	78,06	78,06
					MO sem LS =>	3,13	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,53	Valor com BDI =>
12.8 Composição	Código Banco 89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 7,33	Total 7,33
Composição	89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825000	16,83	2,56
Composição	89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	19,95	0,88
Item	00008116 - SINAPI	REGISTRO GABETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
Item	00002146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
					MO sem LS =>	1,53	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>
12.9 Composição	Código Banco 89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 2,90	Total 2,90
Composição	89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,16	0,00
Composição	89983 - SINAPI	REGISTRO DE GABETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,83	0,00
Item	00001122 - SINAPI	ADERSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "30" GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37
Item	00038393 - SINAPI	LIXA D'ÁGUA EMPOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0130000	1,81	0,02
Item	00003906 - SINAPI	LUNA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87

MO sem LS => 1,93
 Valor do BDI => 4,99
 LS => 1,42
 MO com LS => 3,35
 Valor com BDI => 23,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	54704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,16	22,16
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1300000	15,26	1,79
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1300000	16,33	2,28
Material	0000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80
Material	0002000 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0440000	17,50	0,80
Material	0003363 SINAPI	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,81	0,02
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
					MO sem LS => 1,93		3,35
					Valor do BDI => 6,02		28,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	54704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,16	22,16
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1310000	15,19	2,38
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1310000	16,89	3,08
Material	0002000 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1340000	17,59	2,34
Material	0000069 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, 32 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	27,14	27,14
Material	0003363 SINAPI	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0180000	1,81	0,03
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	61,02	3,17
					MO sem LS => 2,56		4,46
					Valor do BDI => 10,65		49,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1074 ORSE	Bucha de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 60 x 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,02	10,02
Composição	1069 ORSE	Conexão de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 60 x 40mm	Redução	b	0,1400000	3,84	0,49
Composição	1069 ORSE	Conexão de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 60 x 40mm	Redução	b	0,1400000	3,48	0,49
Material	136 ORSE	Adesivo para PVC rígido de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	63,36	0,76
Material	2606 ORSE	Solvente para PVC	Material	l	0,0200000	61,02	1,22
Material	0000018 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 40 MM PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
Material	0000206 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBRILO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	13,87	1,95
Material	0004111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,27	1,43
					MO sem LS => 1,94		3,36
					Valor do BDI => 2,72		12,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1061 ORSE	Bucha de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 40 x 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,39	13,39
Composição	1069 ORSE	Conexão de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 40 x 25mm	Redução	b	0,2200000	5,94	0,77
Composição	1069 ORSE	Conexão de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 40 x 25mm	Redução	b	0,2200000	5,46	0,76
Material	136 ORSE	Adesivo para PVC rígido de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	63,36	0,12
Material	2606 ORSE	Solvente para PVC	Material	l	0,0340000	61,02	2,07
Material	0000034 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
Material	0000206 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBRILO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	13,87	3,07
Material	0004111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	10,27	2,25
					MO sem LS => 3,06		5,32
					Valor do BDI => 3,64		17,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3983 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,19	248,19
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3240000	15,16	12,19
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3240000	16,43	16,86
Material	0000214 SINAPI	FITA VEDA JÓIA EM FOLHAS DE 18 MM X 90 M L X C	Material	UN	0,0180000	13,27	0,25
Material	0010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	220,19	220,19
					MO sem LS => 13,12		22,83
					Valor do BDI => 67,53		315,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	59108 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,43	4,43
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3600000	14,79	1,59
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3600000	16,89	1,81
Material	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0070000	63,86	0,37
Material	0003363 SINAPI	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0300000	1,81	0,05
Material	0003379 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
					MO sem LS => 1,27		2,21
					Valor do BDI => 1,20		5,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	59091 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,01	12,01
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3600000	15,16	1,42
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3600000	16,43	1,81
Material	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0180000	63,86	0,96
Material	0003363 SINAPI	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44
Material	0003363 SINAPI	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	61,02	1,34
					MO sem LS => 1,53		2,66
					Valor do BDI => 3,26		15,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	59091 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3600000	14,16	0,96
Composição	5002 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE MEDIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3600000	16,89	1,22
Material	0000121 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0090000	63,86	0,48
Material	0003363 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
Material	0003363 SINAPI	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,81	0,03
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
					MO sem LS => 1,03		1,79
					Valor do BDI => 1,59		7,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1144 ORSE	Bucha de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 32 x 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,10	11,10
Composição	1069 ORSE	Conexão de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 32 x 25mm	Redução	b	0,1400000	3,84	0,53
Composição	1069 ORSE	Conexão de redução para PVC rígido soldável, macrom, diam = 32 x 25mm	Redução	b	0,1400000	3,48	0,48
Material	136 ORSE	Adesivo para PVC rígido de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	63,36	0,36
Material	2606 ORSE	Solvente para PVC	Material	l	0,0180000	61,02	0,81
Material	0000206 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBRILO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,87	2,51
Material	0000306 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91
Material	0004111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,27	1,84
					MO sem LS => 2,50		4,35
					Valor do BDI => 3,02		14,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3983 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	104 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,76	19,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,18	1,97
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,85	2,52
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37
Material	0003024 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
Material	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
		MO sem LS =>			2,12		1,369
		Valor do BDI =>			3,74		17,40
12.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8041 SINAPI	JOELHO PVC, BIFURCADO, COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,18	1,97
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,85	2,52
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37
Material	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09
Material	0002083 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
		MO sem LS =>			2,12		1,369
		Valor do BDI =>			3,39		15,82
12.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8041 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,18	13,18
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,18	1,98
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,43	2,80
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0140000	53,86	0,75
Material	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,81	0,09
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0170000	61,02	1,03
Material	00007139 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03
		MO sem LS =>			2,02		3,52
		Valor do BDI =>			3,58		16,75
12.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8042 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMAIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,18	1,99
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,43	2,42
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0200000	53,86	1,40
Material	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,81	0,09
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0350000	61,02	2,01
Material	00007131 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,81	20,81
		MO sem LS =>			2,04		3,55
		Valor do BDI =>			7,69		35,98
12.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8042 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,80	10,80
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,18	0,88
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,43	0,87
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0060000	53,86	0,32
Material	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	1,81	0,04
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0060000	61,02	0,36
Material	00009909 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53
		MO sem LS =>			0,73		1,27
		Valor do BDI =>			2,83		13,73
12.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80501 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,85	39,85
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,18	0,88
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,43	1,21
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0180000	53,86	0,96
Material	0003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0220000	61,02	1,34
Material	00009877 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	35,36	35,36
		MO sem LS =>			1,02		1,77
		Valor do BDI =>			10,84		50,69
13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8062 SINAPI	CADA BIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	TIPO DE CADA	UN	1,0000000	48,94	48,94
Material	8067 SINAPI	CADA BIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Material	12339 SINAPI	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	29,32	10,16
Material	80443 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,44
		MO sem LS =>			10,66		16,64
		Valor do BDI =>			13,20		61,74
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80716 SINAPI	RAIO REDO, PVC, DN 100 X 30 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,18	0,82
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,07
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0040000	53,86	0,26
Material	0002893 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,81	0,03
Material	0001738 SINAPI	RAIO REDO CONTO, PVC, 100 X 30 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87
Material	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	61,02	0,46
		MO sem LS =>			0,89		1,72
		Valor do BDI =>			3,45		16,15
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80738 SINAPI	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm Di. Exter. DI REDDO E PERFORA A GULCH MATERIAL	TIPO LEGAÇÕES PREDIAS	UN	1,0000000	32,74	52,74
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,18	1,89
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,43	2,39
Composição	80739 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,43	1,17
Composição	80740 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,43	2,50
Material	10887 SINAPI	COTIVEL O PVC SOLDAVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	4,52	8,04
Material	12487 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DE 50MM (DNR 6000)	Material	M	4,0000000	6,65	26,60
		MO sem LS =>			8,80		15,31
		Valor do BDI =>			14,35		67,09
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,02	47,02
Composição	8040 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,18	2,78
Composição	8041 SINAPI	ACABAMENTO DE PAREDE EM BARRAMENTO METALICO COM ENCAIXES COMPLETOS	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,43	12,46
Material	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0360000	53,86	1,93

0

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003883	SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,2470000	1,81	0,44
Item	0002083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0383000	81,02	3,01
Item	0009830	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	17,82	18,81
						MO sem LS =>	10,50	
						Valor do BDI =>	12,79	
						LS =>	7,77	
						MO com LS =>		16,27
						Valor com BDI =>		59,81
Composição	89711	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,95	18,95
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	15,16	3,38
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,25	3,25
Item	0009830	SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1000000	1,81	0,18
Item	0009830	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	6,48	6,78
						MO sem LS =>	4,25	
						Valor do BDI =>	4,33	
						LS =>	3,15	
						MO com LS =>		7,40
						Valor com BDI =>		20,28
Composição	89712	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,74	24,74
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	15,16	3,31
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,45	3,39
Item	0000122	SNAPI	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0100000	20,96	0,59
Item	0003883	SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1270000	1,81	0,22
Item	0002083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0163000	81,02	0,99
Item	0009830	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	11,00	11,86
						MO sem LS =>	5,30	
						Valor do BDI =>	6,73	
						LS =>	3,99	
						MO com LS =>		9,39
						Valor com BDI =>		31,41
Composição	89822	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,88	38,88
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	13,18	3,18
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	18,83	4,08
Item	0000301	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Item	0009199	SNAPI	CURVA PVC CURVA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,87	26,87
Item	0002078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, PVD, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	22,23	1,02
						MO sem LS =>	3,40	
						Valor do BDI =>	10,57	
						LS =>	2,52	
						MO com LS =>		5,92
						Valor com BDI =>		49,45
Composição	89728	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	13,18	1,31
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	16,65	1,68
Item	0000122	SNAPI	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0599000	53,86	0,53
Item	0001883	SNAPI	CURVA PVC CURVA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,27	5,27
Item	0003883	SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000	1,81	0,09
Item	0002083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	81,02	0,91
						MO sem LS =>	1,41	
						Valor do BDI =>	2,64	
						LS =>	1,05	
						MO com LS =>		2,46
						Valor com BDI =>		12,37
Composição	89744	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,74	5,74
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,18	1,31
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,83	1,88
Item	0000122	SNAPI	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0599000	53,86	0,53
Item	0003883	SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000	1,81	0,09
Item	0002078	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDADÉL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Item	0002083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0180000	81,02	0,91
						MO sem LS =>	1,41	
						Valor do BDI =>	1,50	
						LS =>	1,05	
						MO com LS =>		2,46
						Valor com BDI =>		7,30
Composição	89754	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,46	22,46
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	13,18	3,29
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	18,83	4,28
Item	0000301	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Item	0005899	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDADÉL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
Item	0002078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, PVD, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	22,23	1,02
						MO sem LS =>	3,55	
						Valor do BDI =>	6,09	
						LS =>	2,62	
						MO com LS =>		6,17
						Valor com BDI =>		28,49
Composição	89834	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,76	40,76
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,18	2,11
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,83	3,89
Item	0000301	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
Item	0005899	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,81	28,81
Item	0002078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, PVD, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	22,23	2,04
						MO sem LS =>	2,26	
						Valor do BDI =>	11,08	
						LS =>	1,68	
						MO com LS =>		3,94
						Valor com BDI =>		51,83
Composição	89797	SNAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 182914	INF - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,85	45,85
Composição	89707	SNAPI	ADJUNTOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,18	4,85
Composição	89707	SNAPI	ENCAIXES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COM JUNTA ELÁSTICA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,83	6,89
Item	0000301	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40

0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001245 SINAP	GRECHA FOGO SIMPLES COM REQUILIBRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, S= 19" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSARO	MARMAH	LN	1,0000000	404,65	404,65
		MO sem LS =>		7,54		13,12
		Valor do BDI =>		115,20		538,58
14.2						
0004719 SINAP	PEDRA BRITADA N. 3 (18 A 38 MESH) POSTO PEGORAVO/PROVEDOR, SEM FIBRE	MARMAH	MT	1,0500000	70,02	73,52
		MO sem LS =>		6,00		10,44
		Valor do BDI =>		23,69		110,76
14.3						
00040784 SINAP	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 108 CM INCLUIRO TRANSPORTES VERTICAIS, AF. 07/2018	MARMAH	M	1,0000000	178,01	178,01
0009081 SINAP	CHAPA GALVANIZADA Nº 24, 1,20 X 2,40 M, 0,40 MM, 100 UNIDADES	MARMAH	M	0,8125000	15,48	12,63
0009101 SINAP	CHAPA GALVANIZADA Nº 24, 1,20 X 2,40 M, 0,40 MM, 100 UNIDADES	MARMAH	M	0,1875000	34,81	6,58
0009142 SINAP	SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MARMAH	H	6,0000000	15,86	8,37
0013398 SINAP	SOLDA EM BARRAS DE ESTANHO-CHUMBO S020	MARMAH	H	6,0000000	17,69	9,17
		MO sem LS =>		8,31		31,53
		Valor do BDI =>		48,43		146,46
14.4						
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	108,60	108,60
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 12/2015	MARMAH	M	1,0000000	96,88	96,88
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,0041000	149,87	6,15
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,0061000	125,09	6,61
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,0020000	73,71	4,59
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,0440000	4,71	0,20
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,0021000	32,47	0,68
		MO sem LS =>		2,77		4,62
		Valor do BDI =>		26,81		134,71
14.5						
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	148,37	148,37
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	H	0,0700000	15,18	2,24
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	H	0,0700000	18,83	2,68
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	15,02	15,02
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	126,70	126,70
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,0700000	22,23	1,55
		MO sem LS =>		2,41		4,19
		Valor do BDI =>		40,37		189,73
14.6						
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	41,18	41,18
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	H	0,0040000	3,84	1,72
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	H	0,0000000	3,48	1,72
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	H	0,5000000	13,97	8,98
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	H	0,5000000	10,27	5,13
0011728 SINAP	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	MARMAH	LN	1,0000000	25,58	25,58
		MO sem LS =>		6,96		12,11
		Valor do BDI =>		11,20		52,38
14.7						
0001320 SINAP	CHAPA DE AÇO SROBBA, ASTM A36, E=114,11, 28 MDS 59,78 KG/M2	MARMAH	M	1,0000000	332,32	332,32
0001320 SINAP	CHAPA DE AÇO SROBBA, ASTM A36, E=114,11, 28 MDS 59,78 KG/M2	MARMAH	M	0,2200000	87,58	188,54
0001320 SINAP	CHAPA DE AÇO SROBBA, ASTM A36, E=114,11, 28 MDS 59,78 KG/M2	MARMAH	M	0,8700000	254,38	6,13
0001320 SINAP	CHAPA DE AÇO SROBBA, ASTM A36, E=114,11, 28 MDS 59,78 KG/M2	MARMAH	M	0,0000000	415,18	23,83
0001320 SINAP	CHAPA DE AÇO SROBBA, ASTM A36, E=114,11, 28 MDS 59,78 KG/M2	MARMAH	M	2,7200000	13,78	37,88
0001320 SINAP	CHAPA DE AÇO SROBBA, ASTM A36, E=114,11, 28 MDS 59,78 KG/M2	MARMAH	M	0,0000000	41,85	2,81
		MO sem LS =>		30,64		147,93
		Valor do BDI =>		87,70		533,31
14.8						
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	1,028,57	1,028,57
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	2,0000000	7,50	15,00
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	2,03	2,03
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	6,16	6,16
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,5800000	0,28	0,19
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	328,34	328,34
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	545,74	545,74
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	17,71	17,71
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	3,0000000	29,92	86,86
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	3,0000000	18,77	56,31
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,1500000	9,74	6,87
		MO sem LS =>		63,95		111,27
		Valor do BDI =>		279,00		1.304,37
14.9						
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	809,89	809,89
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	800,31	800,31
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,2500000	16,77	4,19
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,2500000	80,77	6,16
		MO sem LS =>		5,39		9,36
		Valor do BDI =>		165,82		775,99
14.10						
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	89,55	89,55
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,2800000	0,28	0,07
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	1,0000000	50,94	50,94
0000000 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, COIJES E FLEXÕES, PARA PREDIÃO, AF. 10/2015	MARMAH	M	0,5000000	20,32	10,16

MATUES DO NORTE S.A.
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21529
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00911797 SINAPI	SABONETEIRA DE BANHEI EM METAL CROMADO	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,00	58,00
			MO sem LS =>		3,17		5,51
			Valor do BDI =>		17,59		82,25
15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0730 CABE	Chuveiro tradicional com desviador especial, 3600 tradicional, ref. 12120008 - CR, de Dond ou similar	Inst - Instalações Hidrosanitárias	un	1,0000000	462,95	462,95
Composição	10107 ORBE	Chuveiro tradicional com desviador especial, 3600 tradicional, ref. 12120008 - CR, de Dond ou similar	Mão de Obra	H	0,2000000	9,45	1,89
Item	00922686 SINAPI	ENCANADOR QUIMBERO HIDRAULICO (MORISTAL)	Mão de Obra	un	1,0000000	457,74	457,74
			MO sem LS =>		2,41		4,19
			Valor do BDI =>		125,97		588,93
15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0913 SINAPI	FORNEIRA METÁLICA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PRATAÇÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202000	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,91	79,91
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,85	3,34
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,35	0,74
Item	0003149 SINAPI	FITA VEDA ROCHA EM FOLHAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0210000	3,80	0,07
Item	00013417 SINAPI	FORNEIRA METÁLICA CROMADA GATO CURTO, SEM BICO, SEM ARELADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E UGO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Materiais	UN	1,0000000	70,03	70,03
			MO sem LS =>		1,53		2,66
			Valor do BDI =>		19,94		93,25
15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	16076 SINAPI	GRANDE APANHADOR, EM AÇO INOX, PARA PÓ, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202000	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	946,62	946,62
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,85	0,48
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	15,85	20,45
Item	0003219 SINAPI	BANDEIJA PLÁSTICA PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" DN X 45" DN	Materiais	UN	1,0000000	787,75	787,75
Item	00004361 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAPABURO E-S	Materiais	UN	8,0000000	19,02	152,16
			MO sem LS =>		12,69		22,06
			Valor do BDI =>		257,57		1.204,19
15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	19100 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202000	Inst - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	285,16	285,16
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6570000	15,16	9,93
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	15,85	7,70
Item	00004300 SINAPI	BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROCHA ROSQUILHA, CÂMERA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Materiais	UN	2,0000000	0,73	1,46
Item	00010862 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Materiais	UN	1,0000000	270,00	270,00
			MO sem LS =>		6,49		11,29
			Valor do BDI =>		77,59		302,77
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	04394 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS	UN	1,0000000	257,85	257,85
Composição	10249 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Materiais	UN	1,0000000	239,70	239,70
Composição	10243 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,85	7,77
Composição	10212 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>		10,43		18,15
			Valor do BDI =>		70,16		328,01
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10802 ORBE	Brasadeira decorativa sobre piso cimentado, perfilado, plástica, com base à base de resina epóxi	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,67	17,67
Composição	10804 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço	H	0,0000000	5,34	1,36
Composição	10804 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço	H	0,0000000	3,80	1,36
Item	11209 ORBE	Tela para ventilação horizontal à base de resina epóxi	Materiais	L	0,3500000	12,43	4,35
Item	00004783 SINAPI	INTOR DE INCÊNDIO	Mão de Obra	H	0,0000000	13,97	6,98
Item	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,27	3,38
			MO sem LS =>		5,95		10,36
			Valor do BDI =>		4,80		27,47
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10864 ORBE	Placa de sinalização, fluorescente, 30x18 cm, em PVC, com seta indicativa de saída (segunda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	22,09	22,09
Composição	10864 ORBE	Placa de sinalização, fluorescente, 30x18 cm, em PVC, com seta indicativa de saída (segunda ou esquerda) de saída de emergência - Placa S2	Sinalização	H	0,2000000	4,56	0,90
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,34	18,34
			MO sem LS =>		1,18		2,05
			Valor do BDI =>		6,01		29,10
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02116 ORBE	Placa de sinalização de "EXTINTOR" em PVC, dim: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	19,95	19,95
Composição	02116 ORBE	Placa de sinalização de "EXTINTOR" em PVC, dim: 20 x 20 cm	Sinalização	H	0,0000000	5,04	0,79
Item	11927 ORBE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" (pvc, dim: 20 x 20 cm)	Materiais	un	1,0000000	17,24	17,24
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000	10,27	2,05
			MO sem LS =>		1,18		2,05
			Valor do BDI =>		5,43		25,42
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12224 ORBE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 dejetores, com tampa, padrão DIN, instalação especial	Quadros	un	1,0000000	223,41	223,41
Composição	10804 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço	H	1,0000000	5,34	4,36
Composição	10804 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço	H	0,0000000	4,41	0,79
Composição	10804 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço	H	2,0000000	3,80	16,88
Composição	00229 SINAPI	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 dejetores, com tampa, padrão DIN, instalação especial	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0410000	379,35	4,17
Item	00229 ORBE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 dejetores, com tampa, padrão DIN, instalação especial	Materiais	un	1,0000000	133,21	133,21
Item	00004311 SINAPI	CHAVE DE MANEJO	Mão de Obra	H	5,2000000	13,97	44,79
Item	00004373 SINAPI	FEDERTEO ELETROSTÁTICO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	11,17
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,27	12,32
			MO sem LS =>		39,50		68,73
			Valor do BDI =>		80,75		284,19
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03862 SINAPI	DELIMITADOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202000	Inst - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,68	9,68
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	0,82
Composição	0913 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,35	0,46
Item	00030923 SINAPI	DELIMITADOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Materiais	UN	1,0000000	7,94	7,94
Item	00001870 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTACIONADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Materiais	UN	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		0,49		0,85
			Valor do BDI =>		2,60		12,18

1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	00000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,86	16,86	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,84	1,36	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,84	1,36	
Insumo	0000493	DISJUNTOR TIPO DIN (IEC) MONOPOLAR DE 40 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	00001671	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	
		MO sem LS =>		0,93	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>		2,93			Valor com BDI =>	13,73
Composição	00000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,96	16,96	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,84	1,88	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,84	1,88	
Insumo	0000493	DISJUNTOR TIPO DIN (IEC) MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33	
Insumo	00001674	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
		MO sem LS =>		1,90	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	21,57
Composição	0420	Disjuntor diferencial bipolar 100 A, polo DIN (branco - linha branca), corrente 10 kA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	0420	Disjuntor diferencial bipolar 100 A, polo DIN (branco - linha branca), corrente 10 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	280,83	280,83	
Composição	0420	Disjuntor diferencial bipolar 100 A, polo DIN (branco - linha branca), corrente 10 kA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	3,84	7,68	
Composição	0420	Disjuntor diferencial bipolar 100 A, polo DIN (branco - linha branca), corrente 10 kA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	3,84	7,68	
Insumo	3760	Disjuntor bipolar 100 A, polo DIN (linha branca), corrente de interrupção 10kA, ref.: Estereó do similar	Material	un	1,0000000	196,47	196,47	
Insumo	00002436	ELETRICISTA (MONTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97	27,94	
Insumo	00000111	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,27	20,54	
		MO sem LS =>		27,86	LS =>	20,62	MO com LS =>	48,48
		Valor do BDI =>		70,42			Valor com BDI =>	329,40
Composição	00000	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 175 A, COM CHAVES MOLDADES 10 KA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	00000	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 175 A, COM CHAVES MOLDADES 10 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	855,47	855,47	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	780,98	780,98	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	00000000	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	00000000	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,64	
		MO sem LS =>		43,15	LS =>	31,93	MO com LS =>	75,08
		Valor do BDI =>		232,77			Valor com BDI =>	1.088,24
Composição	00000	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	00000	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	137,47	137,47	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	114,99	114,99	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77	
Insumo	00000000	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,6300000	20,77	12,94	
		MO sem LS =>		12,94	LS =>	9,56	MO com LS =>	22,52
		Valor do BDI =>		37,40			Valor com BDI =>	174,87
Composição	01000	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	01000	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,84	7,84	
Composição	01000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,84	1,79	
Composição	01000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,84	1,79	
Insumo	00048182	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	21,14	0,03	
Insumo	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", SEM LIMA	Material	M	1,0170000	4,29	4,30	
		MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,49
		Valor do BDI =>		2,05			Valor com BDI =>	9,58
Composição	01000	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	01000	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,76	10,76	
Composição	01000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,84	1,82	
Composição	01000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,33	1,60	
Insumo	00048182	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	21,14	0,04	
Insumo	00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LIMA	Material	M	1,0170000	6,71	6,82	
		MO sem LS =>		1,77	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,08
		Valor do BDI =>		2,92			Valor com BDI =>	13,68
Composição	01000	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	01000	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,30	15,30	
Composição	01000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,84	1,80	
Composição	01000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,36	2,86	
Insumo	00000000	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	M	1,0170000	8,94	9,09	
		MO sem LS =>		3,11	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,41
		Valor do BDI =>		4,33			Valor com BDI =>	20,20
Composição	00740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	00740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	23,25	23,25	
Composição	00740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3300000	7,70	2,58	
Composição	00740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,3000000	1,68	3,89	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,84	2,16	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,36	1,59	
Insumo	00021130	SEM PROCESSO DE ABATACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 20", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000	14,13	14,60	
		MO sem LS =>		4,20	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,31
		Valor do BDI =>		6,32			Valor com BDI =>	29,57
Composição	00780	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total	
Composição	00780	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,66	27,66	
Composição	00780	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3300000	8,87	2,98	
Composição	00780	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110018 P	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,3000000	1,65	3,00	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,84	3,81	
Composição	00000	ADJUNTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLETAMENTO	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,36	2,89	
Insumo	00021130	SEM PROCESSO DE ABATACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000	14,38	15,09	

0

		MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,41	MO com LS =>	8,02
		Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	35,18
17.2.6	Código Banco	Descrição					
Composição	95782 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADA, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018 P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	46,01	46,01
Composição	95783 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	81173 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição	95294 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	95295 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	00021190 SINAPI	ITEM PROCESSO DE GALVANIZAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEM PESADA, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	UN	1,0000000	28,11	28,11
			MO sem LS =>		4,30	MO com LS =>	10,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,52
17.2.7	Código Banco	Descrição					
Composição	92285 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição	92286 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	92287 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	92288 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	00025506 SINAPI	CAIXA DE LUZ 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
			MO sem LS =>		2,60	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,69
17.2.8	Código Banco	Descrição					
Composição	92285 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,48	8,48
Composição	92286 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	92287 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	92288 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	00010694 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO LUZ, OTOGONAL 4" X 4" EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL, SINAPI (P&M)	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
			MO sem LS =>		1,48	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,78
17.2.9	Código Banco	Descrição					
Composição	95782 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018 P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,48	23,48
Composição	95783 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	95784 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	80011960 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESAL, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Itens	0002274 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>		4,55	MO com LS =>	10,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,85
17.2.10	Código Banco	Descrição					
Composição	95782 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO EL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018 P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,25	23,25
Composição	95783 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	95784 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	00011960 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESAL, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Itens	00012020 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAMPA, DE 1/2" DU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,94	11,94
			MO sem LS =>		3,66	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,57
17.2.11	Código Banco	Descrição					
Composição	9202 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,62	21,62
Composição	9203 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	9204 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	9205 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	00022690 SINAPI	CONTROLE 100 "2A" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, pesos, rosca e 20A	Material	UN	1,0000000	15,47	15,47
Itens	00008111 SINAPI	ELETRICISTA (PROFISIA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Itens	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,09
			MO sem LS =>		3,09	MO com LS =>	7,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75
17.2.12	Código Banco	Descrição					
Composição	9202 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,15	20,15
Composição	9203 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	9204 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	9205 SINAPI	CONTROLE DE TEMPERATURA 100 "2A" de 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	3044 OSSE	CONTROLE 100 "2A" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, pesos, rosca e 20A	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80
Itens	00022430 SINAPI	ELETRICISTA (PROFISIA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Itens	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,09
			MO sem LS =>		3,09	MO com LS =>	7,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,80
17.2.13	Código Banco	Descrição					
Composição	92485 SINIFRA	BRACADEIRA TIPO 10", METÁLICA ATÉ 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição	92486 SINIFRA	BRACADEIRA TIPO 10", METÁLICA DE 3"	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
Composição	92487 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,03
			MO sem LS =>		2,14	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,67
17.2.14	Código Banco	Descrição					
Composição	92485 SINIFRA	BRACADEIRA TIPO 10", METÁLICA ATÉ 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	8,71	8,71
Composição	92486 SINIFRA	BRACADEIRA TIPO 10", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Composição	92487 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,03
			MO sem LS =>		2,14	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,77
17.2.15	Código Banco	Descrição					
Composição	92485 SINIFRA	BRACADEIRA TIPO 10", METÁLICA ATÉ 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	7,04	7,04
Composição	92486 SINIFRA	BRACADEIRA TIPO 10", METÁLICA DE 2"	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Composição	92487 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,03
			MO sem LS =>		2,14	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,95
17.2.16	Código Banco	Descrição					
Composição	95782 SINAPI	LAJA DE ZAMBESA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018 P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição	95783 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Composição	95784 SINAPI	APARELHO DE MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3500000	14,36	4,77
Itens	00009537 SINAPI	LINHA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08

		MO sem LS =>	2,56	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,46
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,79
17.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84788 SINAPI	LUNA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015.P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição	84827 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,35	13,35
Composição	84828 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	17,84
Material	80009638 SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,97
		Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,02
17.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84788 SINAPI	LUNA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015.P	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição	84827 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	17,84
Composição	84828 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,35	13,35
Material	80002844 SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
		MO sem LS =>	3,72	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,48
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	19,21
17.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80479 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,37	1,37
Material	80124 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
Material	80283 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Material	80442 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	16,77	0,16
Material	82312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	20,77	0,20
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,74
17.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80480 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,58	1,58
Material	80128 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Material	80129 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Material	80442 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	16,77	0,16
Material	82312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	20,77	0,20
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,02
17.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80480 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	3,46	3,46
Material	80128 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Material	80280 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06
Material	80442 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
Material	82312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,40
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81820 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,80	3,80
Composição	82327 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,35	13,35
Composição	82328 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	17,84
Material	80001814 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SWP-B, CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,40	2,84
Material	80021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
		MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,63
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81820 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição	82327 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,35	13,35
Composição	82328 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	17,84
Material	80000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	4,30	5,11
Material	80021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,97
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,10
17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81820 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	22,42	22,42
Composição	82327 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,84	1,78
Composição	82328 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,84	1,96
Material	80000978 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	16,84	18,84
Material	80021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
		MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,81
		Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	28,52
17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80320 SENFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	33,86	33,86
Material	80339 SENFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0000000	29,19	29,19
Material	80442 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,77	4,18
Material	82312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
		MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,88
		Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	42,69
17.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82006 SINAPI	TOMADA BANDA DE 50MM (1 MODULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,97	19,97
Composição	82327 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,35	13,35
Composição	82328 SINAPI	ACABAMENTO DE PINTURA EM COBERTURAS COMPLETADAS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,84	17,84
Material	80002490 SINAPI	TOMADA DE PARAFUSO EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, CONJUGADO	Material	UN	1,0000000	13,35	13,35
Material	80006111 SINAPI	SERVENTE DE SERRAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,53
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	25,40
17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	780 QDSE	Torneira 20x1, 20MM, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa PVC	Torneiras Convencionais e Interruptores	und	1,0000000	83,08	83,08
Composição	10448 QDSE	Suporte Convencionais - Suportes	Previdencia	H	0,7000000	5,54	3,87
Composição	10450 QDSE	Suporte Convencionais - Torneiras	Previdencia	H	0,7000000	5,49	3,84
Material	8101 QDSE	Torneira 20x1, 20MM, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	UN	1,0000000	69,70	69,70
Material	80601872 SINAPI	CAIXA DE PARAFUSO EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, CONJUGADO	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Material	80602490 SINAPI	BUCHA DE PARAFUSO EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, CONJUGADO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77
Material	80606111 SINAPI	SERVENTE DE SERRAL	Mão de Obra	H	0,7000000	10,27	7,19
		MO sem LS =>	9,74	LS =>	7,21	MO com LS =>	16,95
		Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	105,69

0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81903 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), (16220V), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,86	18,86
Composição	81903 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), (16220V), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	3,98	3,98
Composição	81903 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), (16220V), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,87	12,87
					MO sem LS =>	4,18	7,28
					Valor do BDI =>	5,12	23,97
Composição	C1693 SINIFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11361 SINIFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	70,36	70,36
Composição	10042 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	41,21	41,21
Composição	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77
					MO sem LS =>	20,77	20,77
					Valor do BDI =>	16,75	29,15
						17,56	41,28
						28,56	133,53
Composição	C1693 SINIFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11361 SINIFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	104,97	104,97
Composição	10042 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	43,69	43,69
Composição	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,77	18,77
					MO sem LS =>	23,72	23,72
					Valor do BDI =>	17,56	41,28
						28,56	133,53
Composição	C1693 SINIFRA	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W (philips ref. ssn-400w ou similar) (Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w - philips ref. ssn-400w ou similar)	Luminação Externa	un	1,0000000	246,07	246,07
Composição	13048 SINIFRA	CONDICIONADOR DE AR	Condicionador	H	0,2000000	3,34	3,34
Composição	13048 SINIFRA	CONDICIONADOR DE AR	Condicionador	H	0,2000000	3,40	3,40
Composição	1319 SINIFRA	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. ssn-400w ou similar) (Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w - philips ref. ssn-400w ou similar)	Material	un	1,0000000	62,92	62,92
Composição	1922 SINIFRA	Resistor de lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	1,0000000	110,90	110,90
Composição	8040 SINIFRA	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Orvo ou similar)	Material	un	1,0000000	63,80	63,80
Composição	00006430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,57	13,57
Composição	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	10,27
					MO sem LS =>	4,18	4,18
					Valor do BDI =>	66,95	313,02
Composição	C1693 SINIFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 100 MM AF. 122020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11322 SINIFRA	MOVIMENTO DE TERRA COM LAJEIRA DE CIMENTO 10 CM DE ESPESURA	MOT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	150,48	2,12
Composição	10042 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,58	1,36
Composição	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,44	1,74
Composição	00006430 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 100 MM X ALTEURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,57	46,57
					MO sem LS =>	2,89	2,89
					Valor do BDI =>	14,40	5,03
						14,40	67,33
Composição	C1693 SINIFRA	CONDICIONADOR DE AR	Condicionador	un	1,0000000	5,86	5,86
Composição	13048 SINIFRA	CONDICIONADOR DE AR	Condicionador	H	0,0800000	3,40	0,27
Composição	804 SINIFRA	Condutor de Sinal de Alarme 0/7	Material	un	1,0000000	5,90	5,90
Composição	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,97	1,12
					MO sem LS =>	0,40	0,40
					Valor do BDI =>	1,59	0,69
						1,59	7,45
Composição	80473 SINAPI	CONDUTORA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	62,73	62,73
Composição	80483 SINAPI	CONDUTORA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3000000	16,93	5,08
Composição	80254 SINAPI	CONDUTORA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	H	0,2500000	17,84	4,46
Composição	80407 SINAPI	CONDUTORA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	H	0,2500000	19,56	4,88
Composição	80000863 SINAPI	CAIXA DE COBRE NÚ 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	34,86	34,86
					MO sem LS =>	5,78	5,78
					Valor do BDI =>	4,28	10,06
						4,28	67,07
Composição	C1693 SINIFRA	TERMINAL DE BARRAMENTO PV VERGALHO DE COBRE 3/8"	Tubo, Cabos e Acessórios	UN	1,0000000	29,59	29,59
Composição	12072 SINIFRA	VERGALHO PARA VERGALHO DE COBRE 3/8"	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05
Composição	10042 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Composição	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,16
					MO sem LS =>	4,31	4,31
					Valor do BDI =>	8,04	3,19
						8,04	37,50
Composição	C1693 SINIFRA	MASTE DE ATERRAMENTO 2/8 PARA BOTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	95,41	95,41
Composição	80407 SINIFRA	CONDUTORA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	H	0,0500000	13,33	0,67
Composição	80407 SINIFRA	CONDUTORA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	H	0,2500000	17,84	4,46
Composição	00003370 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BANDA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	88,58	88,58
					MO sem LS =>	3,58	3,58
					Valor do BDI =>	26,21	6,19
						26,21	122,63
Composição	C1693 SINIFRA	GRANITO POLIDO 60x60 CM, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1:2 DE REJUNTAMENTO	TIPON INTERIOR	un	1,0000000	306,56	306,56
Composição	17690 SINIFRA	REJANTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	44,88	11,22
Composição	10042 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,6000000	0,66	1,66
Composição	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7500000	15,66	27,21
Composição	12391 SINIFRA	REJANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Composição	11859 SINIFRA	GRANITO POLIDO 60x60 CM	Material	m²	1,0500000	222,64	233,77
Composição	17690 SINIFRA	REJANTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,87	0,99
					MO sem LS =>	35,77	35,77
					Valor do BDI =>	26,47	62,24
						26,47	368,72
Composição	C1693 SINIFRA	CONJUNTO PARA BASOLETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAUFL, MODELO OFICIAL, 1,00X1,00M, 20MM, 20MM, 20MM, COMPLETO, INCLUI UNITE ESTRUTURAS EM TUBOS DE AÇO E COMPENSADO DE 12 X 12 DE 15 AVANÇADO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11811 SINIFRA	TABELAS DE BASOLETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,00X1,00M, ESP. 20MM, SEM ESTRUTURA DE FIDACAO	Material	CJ	1,0000000	3.181,57	3.181,57
Composição	11120 SINIFRA	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASOLETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PARDE 20MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.861,55	1.861,55
					MO sem LS =>	5,26	5,26
					Valor do BDI =>	855,70	9,16
						3,90	4,047,27
Composição	C1693 SINIFRA	CONJUNTO PARA PISAL COM TRAVEZ ÓNICAS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO QUADRADO 40X40 COM REJUNTAMENTO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E AREIA	URBANIZAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
					1,0000000	3.508,46	3.508,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,2100000	86,00	78,60
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,85	154,01
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,80	81,53
			MO sem LS =>	28,40			49,42
			Valor do BDI =>	103,22			462,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA, COM ACRESCIMO DE 10% DO VOLUME DE CIMENTO PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEDIANTE COM BETAETRA 600 L AF 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,210,00	3,210,00
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA, COM ACRESCIMO DE 10% DO VOLUME DE CIMENTO PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MEDIANTE COM BETAETRA 600 L AF 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,210,00	3,210,00
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,0000000	1,68	1,68
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,25	1,70
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	15,28	71,88
			MO sem LS =>	28,40			2,826,23
			Valor do BDI =>	873,60			91,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	394,4200000	0,60	158,66
			MO sem LS =>	35,28			61,39
			Valor do BDI =>	873,60			4,084,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	346,96	346,96
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	346,96	346,96
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,0000000	1,85	1,85
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,32	1,19
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	15,28	79,80
			MO sem LS =>	28,40			67,16
			Valor do BDI =>	84,38			441,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	308,81	308,81
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	308,81	308,81
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,0000000	85,00	87,75
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	Material	KG	454,5900000	0,60	272,74
			MO sem LS =>	86,11			115,04
			Valor do BDI =>	138,71			548,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,0000000	17,33	17,33
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,13	0,18
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,01	0,01
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Material	m	1,0000000	13,87	13,87
Material	0904340 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Material	m	1,0000000	0,81	0,81
Material	0904340 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Material	m	1,0000000	0,01	0,01
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Material	m	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	8,10			14,10
			Valor do BDI =>	4,71			22,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	16,85	16,85
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	11,84	11,84
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	12,15	0,40
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,28	0,38
Material	09039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHO 1/2 A 1/2" M.M. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,22	0,61
			MO sem LS =>	2,53			4,40
			Valor do BDI =>	4,53			21,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	16,15	16,15
Material	07330 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 114 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPRESSO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	11,16	11,16
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,15	0,33
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	17,38	0,68
Material	09039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHO 1/2 A 1/2" M.M. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
			MO sem LS =>	1,91			3,32
			Valor do BDI =>	4,12			19,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,39	1,39
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	Mão de Obra	H	0,0390000	20,32	0,79
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	0,0390000	15,58	0,60
			MO sem LS =>	0,80			1,39
			Valor do BDI =>	0,37			1,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	0900370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,35	13,35
Material	0901180 SINAPI	CAI. HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	0901370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0904340 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0904340 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	5,80			10,10
			Valor do BDI =>	3,63			16,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	09240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,19	13,19
Material	09240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,18	9,18
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	09039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHO 1/2 A 1/2" M.M. COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38
Material	0904340 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Material	0904340 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0903370 SINAPI	ARMADOR (FERRITA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

MAJES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21539
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8000341	BANQUETA DE MARMORE SINTETICO COM LIMA CUBA, 120 X 500 CM	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00
	8000766	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA NOROCCIDENTAL, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,81	2,44
	80004823	MARSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0662000	34,70	2,40
	8003720	RELINTE EPÓXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	92,75	8,68
	80037961	SUORTE MAG FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,94	51,88
		MO sem LS =>			10,53		18,32
		Valor do BDI =>			84,73	7,79	302,63
Composição	80831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				CHP	1,0000000	0,32	0,32
				H	1,0000000	0,38	0,38
				H	1,0000000	0,03	0,03
							0,00
							0,40
Composição	80830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				CHP	1,0000000	1,05	1,05
				H	1,0000000	0,24	0,24
				H	1,0000000	0,08	0,08
				H	1,0000000	0,08	0,08
				H	1,0000000	0,31	0,31
							0,00
							0,42
Composição	80829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				H	1,0000000	0,29	0,29
				UN	0,0000840	4,549,00	0,29
							0,00
							0,07
Composição	80828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				H	1,0000000	0,09	0,09
				UN	0,0000079	4,549,00	0,03
							0,00
							0,00
Composição	80828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				H	1,0000000	0,31	0,31
				UN	0,00000700	4,549,00	0,31
							0,00
							0,08
Composição	80828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				H	1,0000000	0,92	0,92
				KWH	1,2600000	0,74	0,92
							0,00
							0,25
Composição	80228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 500 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				CHP	1,0000000	1,32	1,32
				H	1,0000000	0,14	0,14
				H	1,0000000	0,18	0,18
				H	1,0000000	1,15	1,15
				H	1,0000000	1,28	1,28
							0,00
							0,00
							1,21
							5,87

0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003537 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 112214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Item	0003537 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	18.504,40	1,18
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,32	0,32
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		0,00
					Valor com BDI =>		1,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003537 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 112214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Item	0003537 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	18.504,40	0,14
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,03	0,03
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		0,00
					Valor com BDI =>		0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0005837 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 112214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29
Item	0005837 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.504,40	1,29
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,35	0,35
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		0,00
					Valor com BDI =>		1,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00804705 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 112214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Item	00804705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,50	0,50
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		0,00
					Valor com BDI =>		2,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0202 SINAPI	GRUPO GERADOR 30 KW (CHP)	Equipamento	H	0,0166000	56,51	0,68
Item	0202 SINAPI	GRUPO GERADOR 30 KW (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,76
Item	0202 SINAPI	GRUPO GERADOR 345 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,89
Item	0202 SINAPI	GRUPO GERADOR 345 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00
Item	0202 SINAPI	BERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,23
					MO sem LS =>	8,44	8,44
					Valor do BDI =>	22,16	22,16
					LS =>	6,25	6,25
					MO com LS =>		14,69
					Valor com BDI =>		103,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CONDUTORES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,56	3,56
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CONDUTORES TERMINAIS - SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0240000	13,36	0,32
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CONDUTORES TERMINAIS - SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0240000	17,04	0,42
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 60/750 V, SEÇÃO NOMINAL, 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,51	1,78
Item	0021217 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,78	0,00
					MO sem LS =>	0,33	0,33
					Valor do BDI =>	0,69	0,69
					LS =>	0,25	0,25
					MO com LS =>		0,58
					Valor com BDI =>		3,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CONDUTORES TERMINAIS E INSTALAÇÃO AF. 122215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	18,04	18,04
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CONDUTORES TERMINAIS E SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0100000	13,36	0,13
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CONDUTORES TERMINAIS E SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0100000	17,04	0,17
Item	00091013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 60/750 V, SEÇÃO NOMINAL, 18 MM²	Material	M	1,0270000	15,04	15,26
Item	0021217 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,78	0,03
					MO sem LS =>	0,18	0,18
					Valor do BDI =>	4,53	4,53
					LS =>	0,13	0,13
					MO com LS =>		0,31
					Valor com BDI =>		21,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00091013 SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 112218	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,99	6,99
Item	00091013 SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1000000	13,36	1,34
Item	00091013 SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1000000	17,04	1,70
Item	00011904 SINAPI	CAIXO TELEFÔNICO COI 60, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,36	2,47
					MO sem LS =>	2,05	2,05
					Valor do BDI =>	1,90	1,90
					LS =>	1,52	1,52
					MO com LS =>		3,57
					Valor com BDI =>		8,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	02090 SINAPI	CRANIO EM TUBO DE 100MM EM PARDEIS	PREÇOS E PORROS	M	1,0000000	6,74	6,74
Item	02090 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Item	02090 SINAPI	ELÉTRICA	Material	KG	0,4600000	1,51	0,69
					MO sem LS =>	3,58	3,58
					Valor do BDI =>	1,83	1,83
					LS =>	2,65	2,65
					MO com LS =>		6,23
					Valor com BDI =>		8,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0002054 SINAPI	CAIXA DE PARAFUSO PARA TELEFONE 10X10X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 112219	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,08	38,08
Item	0002054 SINAPI	CAIXA DE PARAFUSO PARA TELEFONE 10X10X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4000000	17,04	6,82
Item	0002054 SINAPI	CAIXA DE PARAFUSO PARA TELEFONE 10X10X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4000000	22,35	8,91
Item	0002054 SINAPI	CAIXA DE PARAFUSO METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 16 X 16 X 100 MM	Material	UN	1,0000000	27,35	27,35
					MO sem LS =>	4,86	4,86
					Valor do BDI =>	10,35	10,35
					LS =>	3,50	3,50
					MO com LS =>		8,46
					Valor com BDI =>		48,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	138,20	138,20
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0100000	2.100,70	21,01
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	180,48	0,00
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	346,24	0,00
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0200000	404,00	8,08
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,36	13,36
Item	01088 SINAPI	CAIXA DE TENSÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BARRAS DIMENSÕES INTERNAS 6,5X20X3 M, AF. 122220	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,04	17,04
Item	0001268 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X G)	Material	UN	48.7507000	0,73	35,58
					MO sem LS =>	34,64	34,64
					Valor do BDI =>	37,87	37,87
					LS =>	25,64	25,64
					MO com LS =>		60,28
					Valor com BDI =>		177,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	07000	SNAPI	CADA INTERNA DE MURALHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,40 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 122010	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,63	345,63
	07001	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	CAF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CAF	0,0000000	116,24	1,00
	07002	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	CAF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CAF	0,0000000	43,05	1,26
	07003	SNAPI	CONCRETO PARA O BLOCO DE CONCRETO (2,70 CM VARGA) DE CIMENTO PORTLAND COM 10% DE FIBRA DE POLIPROPILENO, AF. 022001	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0745000	256,36	25,02
	07004	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0000000	1.453,85	81,89
	07005	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0000000	3,97	0,21
	07006	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0014000	246,38	0,48
	07007	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0710000	256,36	12,72
	07008	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0000000	16,25	0,22
	07009	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA O BLOCO DE CONCRETO	PAIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP	0,0000000	17,45	73,91
Material	0000060	SNAPI	BLOCO DE VERGADA DE CONCRETO, 8 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6198)	Material	UN	22.4145000	2,86	59,59
						MO sem LS =>	86,03	
						Valor do BDI =>	94,04	
						LS =>	63,66	
						MO com LS =>	149,69	
						Valor com BDI =>	439,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	01807	SNAPI	CADA OCTOGONAL, 2" X 2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,03	6,03
	02001	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,35	1,90
	02002	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,84	2,52
Material	0001871	SNAPI	CADA OCTOGONAL, DE FUNDO NOVEL, EM PVC, DE 2" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61
						MO sem LS =>	2,01	
						Valor do BDI =>	2,45	
						LS =>	1,48	
						MO com LS =>	3,49	
						Valor com BDI =>	11,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91900	SNAPI	CADA RETANGULAR, 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,07	19,07
	02001	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	476,44	0,40
	02002	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,35	0,52
	02003	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,84	0,18
Material	0001872	SNAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
						MO sem LS =>	7,34	
						Valor do BDI =>	5,18	
						LS =>	5,44	
						MO com LS =>	12,78	
						Valor com BDI =>	24,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91901	SNAPI	CADA RETANGULAR, 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,48	7,48
	02001	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	476,44	0,42
	02002	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,84	2,88
	02003	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,35	1,89
Material	0001872	SNAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
						MO sem LS =>	2,06	
						Valor do BDI =>	2,93	
						LS =>	1,54	
						MO com LS =>	3,62	
						Valor com BDI =>	9,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91902	SNAPI	CADA RETANGULAR, 4" X 2" ALTA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	16,68	16,68
	02001	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	476,44	0,42
	02002	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,84	1,48
	02003	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,35	3,29
Material	0001872	SNAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
						MO sem LS =>	3,52	
						Valor do BDI =>	2,89	
						LS =>	2,60	
						MO com LS =>	6,12	
						Valor com BDI =>	13,53	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00482	SNAPI	CADA DE PASSAGEM, PVC, DE 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMPO DE ENCHIMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 122014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,50	34,50
	02001	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,78	1,78
	02002	SNAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,83	2,37
Material	0009122	SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material	UN	0,0149000	53,86	0,79
Material	0002008	SNAPI	ANEL BORRACHA, EM 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Material	0000510	SNAPI	CADA REQUADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRIJA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,05	25,09
Material	0003309	SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0385000	1,81	0,06
Material	0002007	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (NÃO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44
Material	0002008	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	61,02	1,37
						MO sem LS =>	1,91	
						Valor do BDI =>	9,38	
						LS =>	1,42	
						MO com LS =>	3,33	
						Valor com BDI =>	43,88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00001	SNAPI	FORNECIMENTO DE BARRAS COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
	00002	SNAPI	FORNECIMENTO DE BARRAS COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,15	0,01
Material	0001210	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0001214	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,31	13,31
Material	0004340	SNAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Material	0003732	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0004340	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Material	0003733	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003731	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
						MO sem LS =>	7,74	
						Valor do BDI =>	4,50	
						LS =>	5,72	
						MO com LS =>	13,46	
						Valor com BDI =>	21,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00002	SNAPI	FORNECIMENTO DE FORMAS COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
	00003	SNAPI	FORNECIMENTO DE FORMAS COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	6,13	0,53
Material	0001210	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0001214	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,97	19,97
Material	0004340	SNAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Material	0003732	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	0004340	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Material	0003733	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	0003731	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
						MO sem LS =>	8,10	
						Valor do BDI =>	4,68	
						LS =>	6,00	
						MO com LS =>	14,10	
						Valor com BDI =>	21,89	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,1589000	0,80	189,09	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BATIDA N. 1 (8,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5812000	89,65	41,17	
		MO sem LS =>		21,76	LS =>	16,10	MO com LS =>	37,86
		Valor do BDI =>		91,53			Valor com BDI =>	472,92
Composição	9473 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9473 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	377,37	377,37	
Composição	9473 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8430000	4,48	2,28	
Composição	9473 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,0000000	1,35	0,00	
Composição	9473 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8700000	73,50	26,81	
Composição	9473 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	19,20	19,20	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,7278000	85,00	47,26	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	384,5453000	0,80	216,56	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BATIDA N. 1 (8,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5927000	89,65	41,59	
		MO sem LS =>		21,28	LS =>	15,74	MO com LS =>	37,02
		Valor do BDI =>		97,24			Valor com BDI =>	454,61
Composição	9472 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9472 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	371,36	371,36	
Composição	9472 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8320000	4,46	2,24	
Composição	9472 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,0000000	1,32	0,79	
Composição	9472 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9330000	73,50	26,40	
Composição	9472 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	19,20	18,88	
Item	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - PORTO LAJETA FORNECEDOR (RETRAI DO NA LAJETA, SEM TRANSPORTES)	MATERIAL	m²	0,7119000	65,00	46,27	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	391,1483000	0,80	234,59	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BATIDA N. 1 (8,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5927000	89,65	41,29	
		MO sem LS =>		21,10	LS =>	15,62	MO com LS =>	36,72
		Valor do BDI =>		101,03			Valor com BDI =>	472,44
Composição	9474 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 04/2021	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9474 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 04/2021	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,58	313,58	
Composição	9474 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,20	38,17	
Item	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - PORTO LAJETA FORNECEDOR (RETRAI DO NA LAJETA, SEM TRANSPORTES)	MATERIAL	m²	0,6538000	65,00	55,49	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	218,9300000	0,80	131,35	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BATIDA N. 1 (8,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5971000	89,65	41,58	
		MO sem LS =>		37,71	LS =>	27,91	MO com LS =>	65,62
		Valor do BDI =>		85,32			Valor com BDI =>	358,91
Composição	9492 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9492 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,98	278,98	
Composição	9492 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	1,85	1,36	
Composição	9492 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,7180000	0,32	0,23	
Composição	9492 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	73,50	21,75	
Composição	9492 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4810000	19,20	28,40	
Item	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - PORTO LAJETA FORNECEDOR (RETRAI DO NA LAJETA, SEM TRANSPORTES)	MATERIAL	m²	0,8290000	65,00	53,74	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,0190000	0,80	127,21	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BATIDA N. 1 (8,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5780000	89,65	40,27	
		MO sem LS =>		25,20	LS =>	18,64	MO com LS =>	43,84
		Valor do BDI =>		75,36			Valor com BDI =>	352,34
Composição	9498 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9498 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	275,48	275,48	
Composição	9498 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,30	0,85	
Composição	9498 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	CHOF - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,6030000	4,46	2,68	
Composição	9498 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	73,50	26,89	
Composição	9498 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	19,20	25,21	
Item	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - PORTO LAJETA FORNECEDOR (RETRAI DO NA LAJETA, SEM TRANSPORTES)	MATERIAL	m²	0,8320000	65,00	54,11	
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4310000	0,80	128,07	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BATIDA N. 1 (8,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5821000	89,65	40,54	
		MO sem LS =>		22,64	LS =>	16,78	MO com LS =>	39,40
		Valor do BDI =>		74,95			Valor com BDI =>	350,41
Composição	0902 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0902 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,79	404,79	
Composição	0902 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	KG	220,0000000	0,80	123,20	
Composição	0902 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,7790000	87,50	52,51	
Composição	0902 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,9850000	76,15	73,88	
Composição	0902 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
		MO sem LS =>		89,37	LS =>	66,13	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>		110,14			Valor com BDI =>	513,93
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,52	399,52	
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	KG	294,0000000	0,55	161,70	
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,8300000	73,90	61,78	
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,8670000	67,50	59,68	
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,82	
Composição	0904 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
		MO sem LS =>		53,62	LS =>	39,68	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>		107,62			Valor com BDI =>	503,14
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	396,99	396,99	
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	KG	283,0000000	0,55	155,65	
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,8300000	81,48	67,84	
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,8670000	67,50	59,68	
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,82	
Composição	0905 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
		MO sem LS =>		60,90	LS =>	45,07	MO com LS =>	105,97
		Valor do BDI =>		91,69			Valor com BDI =>	428,68
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	TIPO FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	12,00	12,00	
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	KG	0,0000000	0,00	0,00	
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,0000000	0,00	0,00	
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,0000000	0,00	0,00	
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,0000000	0,00	0,00	
Composição	0906 SINAPI	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:2:2:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BETA 1) - PREPARO MANUAL	MATERIAL	m³	0,0000000	0,00	0,00	
Item	0000032 SINAPI	ACO CAIXA 8,3 MEE VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,0700000	10,48	11,21	
		MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,64
		Valor do BDI =>		3,26			Valor com BDI =>	15,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
	8298 SINAPI	CORTE E TORÇÃO DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122318	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84
	8299 SINAPI	REBARTE DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122318	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,9751990	15,18	0,97
	8300 SINAPI	REBARTE DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122318	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0248010	17,31	1,81
Item	00043059 SINAPI	AÇO CABO, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,0700000	8,41	10,06
			MO sem LS =>		0,82		1,43
			Valor do BDI =>		3,22		15,06
				LS =>		0,61	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	8298 SINAPI	CORTE E TORÇÃO DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122318	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
	8299 SINAPI	REBARTE DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122318	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,9562000	14,15	0,95
	8300 SINAPI	REBARTE DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122318	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0438000	17,25	1,00
Item	00043059 SINAPI	AÇO CABO, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,0700000	8,41	10,06
			MO sem LS =>		0,51		0,69
			Valor do BDI =>		3,03		14,15
				LS =>		0,38	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	0,83	0,09
			MO sem LS =>		0,05		0,09
			Valor do BDI =>		0,02		0,11
				LS =>		0,04	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	00008117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,36	0,12
			MO sem LS =>		0,07		0,12
			Valor do BDI =>		0,03		0,15
				LS =>		0,05	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00044498 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0084000	9,35	0,08
			MO sem LS =>		0,05		0,08
			Valor do BDI =>		0,02		0,10
				LS =>		0,03	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Item	90008242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0084000	10,24	0,19
			MO sem LS =>		0,06		0,19
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
				LS =>		0,04	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00008378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	13,87	0,13
			MO sem LS =>		0,07		0,13
			Valor do BDI =>		0,03		0,16
				LS =>		0,08	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Item	90008247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	8,81	0,29
			MO sem LS =>		0,17		0,29
			Valor do BDI =>		0,07		0,36
				LS =>		0,12	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	00008248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	10,36	0,15
			MO sem LS =>		0,09		0,15
			Valor do BDI =>		0,04		0,19
				LS =>		0,06	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	00008282 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	10,99	0,09
			MO sem LS =>		0,05		0,09
			Valor do BDI =>		0,02		0,11
				LS =>		0,04	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZEITEIRO OU LACERHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	90047393 SINAPI	AZELTEIRO OU LACERHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
			MO sem LS =>		0,09		0,16
			Valor do BDI =>		0,04		0,20
				LS =>		0,07	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00012143 SINAPI	CARPINTERO DE ESCADARIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,91	0,16
			MO sem LS =>		0,09		0,16
			Valor do BDI =>		0,04		0,19
				LS =>		0,06	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00012133 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
			MO sem LS =>		0,07		0,13
			Valor do BDI =>		0,03		0,16
				LS =>		0,06	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Item	00024235 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0042000	13,97	0,42
			MO sem LS =>		0,24		0,42
			Valor do BDI =>		0,11		0,53
				LS =>		0,18	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Item	00028983 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	13,97	0,29
			MO sem LS =>		0,11		0,29
			Valor do BDI =>		0,05		0,25
				LS =>		0,09	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Item	00112873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
			MO sem LS =>		0,14		0,24
			Valor do BDI =>		0,05		0,30
				LS =>		0,10	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00049033 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04
			MO sem LS =>		0,02		0,04
			Valor do BDI =>		0,01		0,05
				LS =>		0,02	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00081783 SINAPI	MARFOMISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
			MO sem LS =>		0,09		0,16
			Valor do BDI =>		0,04		0,20
				LS =>		0,07	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	90344 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,36	0,12
			MO sem LS =>		0,07		0,12
			Valor do BDI =>		0,04		0,16
				LS =>		0,05	MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000000	Concreto simples fabricado na obra, teor 1:2,5 mps, lançado e acurado	Concreto Simples	m³	1,0000000	394,35	394,35	
Composição	00000000	Concreto armado fabricado na obra, teor 1:2,5 mps, lançado e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	396,39	396,39	
Composição	00000000	Concreto simples fabricado na obra, teor 1:2,5 mps, lançado e acurado	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,96	37,96	
		MO sem LS =>		52,16	LS =>	36,62	MO com LS =>	90,80
		Valor do BDI =>		107,30			Valor com BDI =>	501,65
Composição	00000000	Concreto armado fabricado na obra, teor 1:2,5 mps, lançado e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	418,18	418,18	
Composição	00000000	Concreto simples fabricado na obra, teor 1:2,5 mps, lançado e acurado	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,96	37,96	
		MO sem LS =>		52,16	LS =>	36,62	MO com LS =>	90,80
		Valor do BDI =>		112,97			Valor com BDI =>	528,15
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,22	377,22	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	3,84	3,84	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,8130000	65,64	65,64	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	293,0000000	0,60	175,80	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,8270000	70,02	43,90	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,2000000	69,65	14,65	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	9,8900000	10,27	81,62	
		MO sem LS =>		35,41	LS =>	26,21	MO com LS =>	61,62
		Valor do BDI =>		102,64			Valor com BDI =>	479,86
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	52,68	52,68	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	15,55	15,55	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,3000000	20,77	8,23	
		MO sem LS =>		30,39	LS =>	22,49	MO com LS =>	52,88
		Valor do BDI =>		14,38			Valor com BDI =>	67,26
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	22,23	22,23	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,1000000	37,84	3,78	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,1000000	18,86	1,89	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	1,45	16,80	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	1,45	1,45	
		MO sem LS =>		1,90	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>		8,04			Valor com BDI =>	28,27
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	17,64	17,64	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	0,42	0,42	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	13,97	13,97	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	1,07	1,07	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	0,81	0,81	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	0,78	0,78	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		8,27	LS =>	6,12	MO com LS =>	14,39
		Valor do BDI =>		4,79			Valor com BDI =>	22,33
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	6,96	6,96	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	2,85	2,85	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	15,36	0,78	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	37,84	0,97	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,1000000	2,08	2,26	
		MO sem LS =>		1,38	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,41
		Valor do BDI =>		1,89			Valor com BDI =>	8,85
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	8,10	8,10	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,1200000	17,64	2,27	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,1000000	15,35	1,72	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,8720000	2,08	2,11	
		MO sem LS =>		1,81	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,15
		Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	7,75
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	42,47	42,47	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	48,47	18,24	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,7800000	15,85	16,76	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,7800000	17,44	13,60	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,1380000	22,18	3,07	
		MO sem LS =>		13,13	LS =>	9,72	MO com LS =>	22,65
		Valor do BDI =>		11,55			Valor com BDI =>	54,02
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	25,13	25,13	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	412,28	16,98	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,1000000	13,28	2,54	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,4300000	17,44	7,49	
		MO sem LS =>		5,72	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,96
		Valor do BDI =>		5,83			Valor com BDI =>	31,96
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	1,0000000	28,48	28,48	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	412,28	18,60	
Composição	00000000	Concreto armado tipo MFA (p/102), fabricado na obra, com lançamento e acurado	Concreto Armado	m³	0,0000000	15,85	2,85	

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 7,27	LS => 5,38	MO com LS => 12,65
						Valor do BDI => 7,74	Valor com BDI =>	36,20
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	16,83	16,83
Material		00043466 BINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,20	0,20
Material		00043466 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO (HORISTA)	Material	H	1,0000000	13,97	13,97
Material		00043466 BINAPI	EPY - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Material		00043461 BINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Material		00037372 BINAPI	ISOLANTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Material		00037373 BINAPI	SEGURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Material		00047371 BINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS => 8,14	LS => 6,03	MO com LS => 14,17
						Valor do BDI => 4,57	Valor com BDI =>	21,40
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	53,80	53,80
						MO sem LS => 23,74	LS => 17,56	MO com LS => 41,30
						Valor do BDI => 14,58	Valor com BDI =>	88,18
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	19,98	19,98
						MO sem LS => 23,74	LS => 17,56	MO com LS => 41,30
						Valor do BDI => 14,58	Valor com BDI =>	88,18
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	2,38	2,38
Material		1681 ORSE	Almoco (Parafusado do operador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Material		041 ORSE	Fundamento com manetes curta	Material	un	0,0016000	170,61	0,25
Material		1681 ORSE	Coque branco amaciado	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Material		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0884000	4,00	0,28
Material		18382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,06
Material		10998 ORSE	Protetor solar 30 cm com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,00
Material		18988 ORSE	Arco de vidro	Material	un	0,0022000	21,25	0,00
Material		18982 ORSE	Capta Soluções	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Material		10781 ORSE	Revolução - vale de manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material		10578 ORSE	Chave de fenda 30 cm 70mm	Material	di	0,0004000	300,00	0,12
Material		10598 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0020000	17,90	0,00
Material		10599 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		00012893 BINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Material	PAR	0,0008000	86,00	0,06
Material		00012894 BINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0020000	17,87	0,00
Material		00012895 BINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUQUILAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
Material		00012892 BINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,91	Valor com BDI =>	4,23
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	3,48	3,48
Material		1681 ORSE	Almoco (Parafusado do operador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Material		041 ORSE	Fundamento com manetes curta	Material	un	0,0016000	170,61	0,25
Material		1681 ORSE	Coque branco amaciado	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Material		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0884000	4,00	0,28
Material		10363 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,05
Material		10878 ORSE	Família grande	Material	un	0,0020000	16,15	0,00
Material		10482 ORSE	Coque branco	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Material		10677 ORSE	Remete 30cm	Material	un	0,0010000	30,00	0,00
Material		10696 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		10781 ORSE	Revolução - vale de manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviço	un	0,1018000	4,90	0,50
Material		10878 ORSE	Chave de fenda 30 cm 70mm	Material	un	0,0020000	17,90	0,00
Material		10879 ORSE	Chave de fenda 30 cm 70mm	Material	un	0,0045000	35,90	0,00
Material		11244 ORSE	Modelo com 12"	Material	un	0,0020000	22,89	0,00
Material		11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira electric Bosch ou Simlar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Material		11249 ORSE	Berra circular electric, manual	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Material		00012893 BINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Material	PAR	0,0008000	96,00	0,04
Material		00012894 BINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0020000	17,87	0,00
Material		00012895 BINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUQUILAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
Material		00012892 BINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,93	Valor com BDI =>	4,37
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	3,40	3,40
Material		1681 ORSE	Almoco (Parafusado do operador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Material		041 ORSE	Fundamento com manetes curta	Material	un	0,0016000	170,61	0,25
Material		1681 ORSE	Coque branco amaciado	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Material		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0884000	4,00	0,28
Material		18382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,06
Material		10998 ORSE	Protetor solar 30 cm com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,00
Material		18988 ORSE	Arco de vidro	Material	un	0,0022000	21,25	0,00
Material		10781 ORSE	Revolução - vale de manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material		10578 ORSE	Chave de fenda 30 cm 70mm	Material	un	0,0020000	22,89	0,00
Material		10598 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		10599 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		00012893 BINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Material	PAR	0,0008000	86,00	0,04
Material		00012894 BINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0020000	17,87	0,00
Material		00012895 BINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUQUILAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
Material		00012892 BINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,92	Valor com BDI =>	4,32
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	3,40	3,40
Material		1681 ORSE	Almoco (Parafusado do operador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Material		041 ORSE	Fundamento com manetes curta	Material	un	0,0016000	170,61	0,25
Material		1681 ORSE	Coque branco amaciado	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Material		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0884000	4,00	0,28
Material		18382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,06
Material		10998 ORSE	Protetor solar 30 cm com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,00
Material		18988 ORSE	Arco de vidro	Material	un	0,0022000	21,25	0,00
Material		10781 ORSE	Revolução - vale de manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material		10578 ORSE	Chave de fenda 30 cm 70mm	Material	un	0,0020000	22,89	0,00
Material		10598 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		10599 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		00012893 BINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Material	PAR	0,0008000	86,00	0,04
Material		00012894 BINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0020000	17,87	0,00
Material		00012895 BINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUQUILAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
Material		00012892 BINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,92	Valor com BDI =>	4,32
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	3,45	3,45
Material		1681 ORSE	Almoco (Parafusado do operador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Material		041 ORSE	Fundamento com manetes curta	Material	un	0,0016000	170,61	0,25
Material		1681 ORSE	Coque branco amaciado	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Material		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0884000	4,00	0,28
Material		18382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,06
Material		10998 ORSE	Protetor solar 30 cm com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,00
Material		18988 ORSE	Arco de vidro	Material	un	0,0022000	21,25	0,00
Material		10781 ORSE	Revolução - vale de manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Material		10578 ORSE	Chave de fenda 30 cm 70mm	Material	un	0,0020000	22,89	0,00
Material		10598 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		10599 ORSE	Protetor solar 30 cm	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Material		00012893 BINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	Material	PAR	0,0008000	86,00	0,04
Material		00012894 BINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0020000	17,87	0,00
Material		00012895 BINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUQUILAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
Material		00012892 BINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,92	Valor com BDI =>	4,32
Composição		00037370 BINAPI	ENCARGOS DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	3,45	3,45
Material		1681 ORSE	Almoco (Parafusado do operador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Material		041 ORSE	Fundamento com manetes curta	Material	un	0,0016000	170,61	0,25
Material		1681 ORSE	Coque branco amaciado	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Material		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0884000	4,00	0,28

2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10982 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045000	12,54	0,05
Item	10998 ORSE	Protetor solar 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	140,00	0,83
Item	10993 ORSE	Primo de papel 20cm	Material	un	0,0001000	170,51	0,00
Item	10781 ORSE	Rebeldão - capa de papel 1 café com leite e dois pilas com marmelo	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50
Item	10817 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004000	300,00	0,12
Item	10992 ORSE	Lençol 1,7	Material	un	0,0001000	34,24	0,00
Item	10990 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Item	12264 ORSE	Primo de papel 2"	Material	un	0,0002000	22,80	0,01
Item	13757 ORSE	Tenacha para lã de PVA de 1,14"	Material	un	0,0004000	31,85	0,01
Item	11256 ORSE	Tenacha para lã de PVA de 1"	Material	un	0,0008000	21,95	0,01
Item	11583 ORSE	Tenacha para lã de PVA de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Item	11298 ORSE	Tenacha para lã de PVA de 1/4"	Material	un	0,0004000	90,00	0,02
Item	00012892 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Item	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Item	00012892 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,93		4,38
				LS =>	0,00		0,00
				MO com LS =>			4,38
				Valor com BDI =>			4,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10650 ORSE	Exames Complementares - Pneurol	Procedimento	h	1,0000000	3,41	3,41
Item	108 ORSE</td <td>Almoxarife (funcionário de armazenar)</td> <td>Material</td> <td>un</td> <td>0,1018000</td> <td>14,00</td> <td>1,42</td>	Almoxarife (funcionário de armazenar)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041 ORSE	Fundamento com marmas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Item	1094 ORSE</td <td>Óculos lentes protetivo</td> <td>Material</td> <td>pr</td> <td>0,0008000</td> <td>6,00</td> <td>0,00</td>	Óculos lentes protetivo	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0004000	4,00	0,26
Item	9174 ORSE	Descompressores de aço inox, cabo náutica, nº143, Alças ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Item	1242 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0004000	18,50	0,02
Item	10385 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	40,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	12,54	0,05
Item	10917 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004000	140,00	0,83
Item	10998 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0045000	300,00	0,12
Item	10990 ORSE	Protetor solar 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	4,90	0,02
Item	10781 ORSE	Rebeldão - capa de papel 1 café com leite e dois pilas com marmelo	Serviço	un	0,1018000	35,90	0,06
Item	10789 ORSE	Nível de bolso de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00
Item	10790 ORSE	Primo de papel	Material	un	0,0001000	170,51	0,00
Item	11843 ORSE	Almoxarife	Material	un	0,0001000	22,80	0,00
Item	11245 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0001000	18,50	0,00
Item	1242 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0007000	11,28	0,00
Item	1247 ORSE	Secre máquina de aço inoxidável	Material	un	0,0001000	9,05	0,00
Item	11844 ORSE	Almoxarife de 1/2 litro com cabo	Material	un	0,0002000	327,80	0,00
Item	11246 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	13,52	0,00
Item	00012892 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,50	0,00
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	11,50	0,00
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	66,00	0,05
Item	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	17,87	0,00
Item	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,75	0,00
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,92		4,33
				LS =>	0,00		0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor com BDI =>			4,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10650 ORSE	Exames Complementares - Pneurol	Procedimento	h	1,0000000	3,41	3,41
Item	108 ORSE</td <td>Almoxarife (funcionário de armazenar)</td> <td>Material</td> <td>un</td> <td>0,1018000</td> <td>14,00</td> <td>1,42</td>	Almoxarife (funcionário de armazenar)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041 ORSE	Fundamento com marmas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Item	1094 ORSE</td <td>Óculos lentes protetivo</td> <td>Material</td> <td>pr</td> <td>0,0008000</td> <td>6,00</td> <td>0,00</td>	Óculos lentes protetivo	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0004000	4,00	0,00
Item	9174 ORSE	Descompressores de aço inox, cabo náutica, nº143, Alças ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Item	1242 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0004000	18,50	0,00
Item	10385 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	40,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	12,54	0,05
Item	10790 ORSE	Primo de papel	Material	un	0,0001000	22,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	140,00	0,83
Item	10789 ORSE	Nível de bolso de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00
Item	10998 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0045000	300,00	0,00
Item	10781 ORSE	Rebeldão - capa de papel 1 café com leite e dois pilas com marmelo	Serviço	un	0,1018000	35,90	0,00
Item	10917 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004000	300,00	0,12
Item	10998 ORSE	Protetor solar 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Item	11245 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0001000	18,50	0,00
Item	1247 ORSE	Secre máquina de aço inoxidável	Material	un	0,0001000	327,80	0,00
Item	11246 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0007000	9,05	0,00
Item	1242 ORSE	Descompressores de madeira 12x22	Material	un	0,0002000	11,28	0,00
Item	11844 ORSE	Almoxarife de 1/2 litro com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Item	11246 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	11,50	0,00
Item	00012892 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,50	0,00
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	11,50	0,00
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	66,00	0,05
Item	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	17,87	0,00
Item	00012890 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,92		4,33
				LS =>	0,00		0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor com BDI =>			4,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10650 ORSE	Exames Complementares - Pneurol	Procedimento	h	1,0000000	3,41	3,41
Item	108 ORSE</td <td>Almoxarife (funcionário de armazenar)</td> <td>Material</td> <td>un</td> <td>0,1018000</td> <td>14,00</td> <td>1,42</td>	Almoxarife (funcionário de armazenar)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041 ORSE	Fundamento com marmas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Item	1094 ORSE</td <td>Óculos lentes protetivo</td> <td>Material</td> <td>pr</td> <td>0,0008000</td> <td>6,00</td> <td>0,00</td>	Óculos lentes protetivo	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0004000	4,00	0,00
Item	9174 ORSE	Descompressores de aço inox, cabo náutica, nº143, Alças ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Item	1242 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0004000	18,50	0,00
Item	10385 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	40,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	12,54	0,05
Item	10790 ORSE	Primo de papel	Material	un	0,0001000	22,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	140,00	0,83
Item	10789 ORSE	Nível de bolso de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00
Item	10998 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0045000	300,00	0,00
Item	10781 ORSE	Rebeldão - capa de papel 1 café com leite e dois pilas com marmelo	Serviço	un	0,1018000	35,90	0,00
Item	10917 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004000	300,00	0,12
Item	10998 ORSE	Protetor solar 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Item	11245 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0001000	18,50	0,00
Item	1247 ORSE	Secre máquina de aço inoxidável	Material	un	0,0001000	327,80	0,00
Item	11246 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0007000	9,05	0,00
Item	1242 ORSE	Descompressores de madeira 12x22	Material	un	0,0002000	11,28	0,00
Item	11844 ORSE	Almoxarife de 1/2 litro com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Item	11246 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	11,50	0,00
Item	00012892 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,50	0,00
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	11,50	0,00
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	66,00	0,05
Item	00012890 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	17,87	0,00
Item	00012890 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,92		4,33
				LS =>	0,00		0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor com BDI =>			4,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10650 ORSE	Exames Complementares - Pneurol	Procedimento	h	1,0000000	3,41	3,41
Item	108 ORSE</td <td>Almoxarife (funcionário de armazenar)</td> <td>Material</td> <td>un</td> <td>0,1018000</td> <td>14,00</td> <td>1,42</td>	Almoxarife (funcionário de armazenar)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Item	041 ORSE	Fundamento com marmas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Item	1094 ORSE</td <td>Óculos lentes protetivo</td> <td>Material</td> <td>pr</td> <td>0,0008000</td> <td>6,00</td> <td>0,00</td>	Óculos lentes protetivo	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0004000	4,00	0,00
Item	9174 ORSE	Descompressores de aço inox, cabo náutica, nº143, Alças ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Item	1242 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0004000	18,50	0,00
Item	10385 ORSE	Recurso de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0002000	40,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	12,54	0,05
Item	10790 ORSE	Primo de papel	Material	un	0,0001000	22,80	0,00
Item	10492 ORSE	Cartão Bloqueio	Material	un	0,0045000	140,00	0,83
Item	10789 ORSE	Nível de bolso de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00
Item	10998 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0045000	300,00	0,00
Item	10781 ORSE	Rebeldão - capa de papel 1 café com leite e dois pilas com marmelo	Serviço	un	0,1018000	35,90	0,00
Item	10917 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004000	300,00	0,12
Item	10998 ORSE	Protetor solar 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 21549
 RUB.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10845	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	1,0000000	3,38	3,38		
198	ORSE	Faixa (2x) de proteção de amparador	MATERIAL	un	9,1018000	14,00	1,42		
941	ORSE	Furadeira para concreto com	MATERIAL	un	0,0015000	170,51	0,25		
1851	ORSE	Corda limpa amarrado	MATERIAL	br	0,0008000	5,00	0,00		
3373	ORSE	Vale limpa	MATERIAL	un	0,0050000	4,00	0,00		
1283	ORSE	Capacete de segurança em espuma	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,00		
1898	ORSE	Protetor de face 30 cm x 120 cm	MATERIAL	un	0,0118000	36,90	0,06		
1898	ORSE	Arco de proteção	MATERIAL	un	0,0002000	21,25	0,00		
10493	ORSE	Corda elétrica	MATERIAL	un	0,0045000	140,90	0,63		
10281	ORSE	Rebordo - para de marfim (capô com tela e dala olesa com mangote)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,30		
18917	ORSE	Exames administrativos/desempenho (checkup)	Serviços	di	0,0004000	300,00	0,12		
18998	ORSE	Protetor auricular	MATERIAL	un	0,0045000	17,90	0,00		
10590	ORSE	Protetor auricular	MATERIAL	un	0,0045000	4,90	0,02		
00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	96,00	0,05		
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	17,87	0,00		
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	13,75	0,00		
00012892	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE VEÍCULO	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,29	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10845	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	1,0000000	3,34	3,34		
198	ORSE	Faixa (2x) de proteção de amparador	MATERIAL	un	9,1018000	14,00	1,42		
941	ORSE	Furadeira para concreto com	MATERIAL	un	0,0015000	170,51	0,25		
1851	ORSE	Corda limpa amarrado	MATERIAL	br	0,0008000	5,00	0,00		
3373	ORSE	Vale limpa	MATERIAL	un	0,0041000	4,00	0,00		
4728	ORSE	Tabuleiro chapa 10" Tabuleiro chapa 10"	MATERIAL	un	0,0003000	13,85	0,00		
4728	ORSE	Marrão 1 m x 10 cm	MATERIAL	un	0,0001000	28,80	0,00		
10382	ORSE	Rebordo de vidro e marfim em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,00		
18442	ORSE	Corda elétrica	MATERIAL	un	0,0045000	140,00	0,63		
18917	ORSE	Exames administrativos/desempenho (checkup)	Serviços	di	0,0004000	300,00	0,12		
18998	ORSE	Protetor auricular	MATERIAL	un	0,0045000	4,90	0,02		
10590	ORSE	Protetor de face 30 cm x 120 cm	MATERIAL	un	0,0045000	36,90	0,06		
18783	ORSE	Rebordo - para de marfim (capô com tela e dala olesa com mangote)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,30		
00002711	SINAPI	CONTÊINER DE MDO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	299,00	0,00		
00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	96,00	0,05		
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	17,87	0,00		
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	13,75	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,50	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10845	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	1,0000000	3,34	3,34		
198	ORSE	Faixa (2x) de proteção de amparador	MATERIAL	un	9,1018000	14,00	1,42		
941	ORSE	Furadeira para concreto com	MATERIAL	un	0,0015000	170,51	0,25		
1851	ORSE	Corda limpa amarrado	MATERIAL	br	0,0008000	5,00	0,00		
3373	ORSE	Vale limpa	MATERIAL	un	0,0041000	4,00	0,00		
4728	ORSE	Marrão 1 m x 10 cm	MATERIAL	un	0,0001000	28,80	0,00		
4728	ORSE	Tabuleiro chapa 10" Tabuleiro chapa 10"	MATERIAL	un	0,0003000	13,85	0,00		
10382	ORSE	Rebordo de vidro e marfim em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,00		
18442	ORSE	Corda elétrica	MATERIAL	un	0,0045000	140,00	0,63		
18917	ORSE	Exames administrativos/desempenho (checkup)	Serviços	di	0,0004000	300,00	0,12		
10738	ORSE	Protetor auricular	MATERIAL	un	0,0002000	30,70	0,00		
10590	ORSE	Protetor de face 30 cm x 120 cm	MATERIAL	un	0,0045000	4,90	0,02		
00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	96,00	0,05		
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	17,87	0,00		
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	13,75	0,00		
00002711	SINAPI	CONTÊINER DE MDO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	299,00	0,00		
00012892	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE VEÍCULO	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,50	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10845	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	1,0000000	41,43	41,43		
198	ORSE	Faixa (2x) de proteção de amparador	Provisória	h	3,9900000	3,84	15,32		
941	ORSE	Furadeira para concreto com	MATERIAL	un	0,0009000	10,27	30,81		
1851	ORSE	Corda limpa amarrado	MATERIAL	br	0,0002000	13,10	30,61		
3373	ORSE	Vale limpa	MATERIAL	un	0,0002000	11,27	52,70		
4728	ORSE	Marrão 1 m x 10 cm	MATERIAL	un	0,0001000	28,80	30,81		
4728	ORSE	Tabuleiro chapa 10" Tabuleiro chapa 10"	MATERIAL	un	0,0003000	13,85	52,70		
10382	ORSE	Rebordo de vidro e marfim em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	30,81		
18442	ORSE	Corda elétrica	MATERIAL	un	0,0045000	140,00	30,81		
18917	ORSE	Exames administrativos/desempenho (checkup)	Serviços	di	0,0004000	300,00	30,81		
10738	ORSE	Protetor auricular	MATERIAL	un	0,0002000	30,70	30,81		
10590	ORSE	Protetor de face 30 cm x 120 cm	MATERIAL	un	0,0045000	4,90	30,81		
00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	96,00	30,81		
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	17,87	30,81		
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	13,75	30,81		
00002711	SINAPI	CONTÊINER DE MDO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	299,00	30,81		
00012892	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE VEÍCULO	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	30,81		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,50	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
8487	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	1,0000000	41,43	41,43		
9408	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	3,9900000	3,84	15,32		
00008111	SINAPI	SERVENTE DE GRUPO	Mão de Obra	H	3,0000000	10,27	30,81		
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	13,10	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI =>	11,27	Valor com BDI =>		52,70	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
8279	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	1,0000000	190,80	190,80		
9408	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	3,9900000	16,75	6,63		
9408	ORSE	Enceradeira Com Motor Elétrico - Bensimons ou Doreador de Equipamento Leve	Provisória	h	3,9900000	16,75	6,63		
00004290	SINAPI	BLOCO DE ALUMINUM DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	M	0,7500000	0,73	0,55		
00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 10" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 100" ROF	MATERIAL	UN	0,0005000	58,26	0,28		
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	7,17	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	51,85	Valor com BDI =>		242,45	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
81187	SINAPI	PIRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LINDA, AF. 002015	III - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,71	4,71		
8204	SINAPI	PIRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LINDA, AF. 002015	III - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,71	4,71		
8204	SINAPI	PIRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LINDA, AF. 002015	III - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,71	4,71		
00000392	SINAPI	BLOCO DE ALUMINUM DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	M	0,7500000	0,73	0,55		
00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 10" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 100" ROF	MATERIAL	UN	0,0005000	58,26	0,28		
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		5,99	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
81170	SINAPI	PIRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LINDA, AF. 002015	III - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,98	2,98		
8204	SINAPI	PIRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LINDA, AF. 002015	III - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,71	4,71		
8204	SINAPI	PIRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LINDA, AF. 002015	III - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,71	4,71		
00000392	SINAPI	BLOCO DE ALUMINUM DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	M	0,6500000	2,81	1,89		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		3,73	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93278-SINAPI	QUILONHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - JARDIM, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00038487-SINAPI	QUILONHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4,797,40	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93278-SINAPI	QUILONHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MANUTENÇÃO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00038487-SINAPI	QUILONHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	Equipamento	UN	0,0000060	4,797,40	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS EM OPERAÇÃO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00062705-SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,7800000	0,74	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,93	142,93	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO, AF. 032018	Equipamento	H	1,0000000	12,49	12,49	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 032018	Equipamento	H	1,0000000	97,96	97,96	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - TRACADO 8 X 8	Equipamento	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - SERVIÇOS DIVERSOS	Serviços	H	1,0000000	29,59	29,59	
			MO sem LS =>	14,26	LS =>	10,55	MO com LS =>	24,81
			Valor do BDI =>	38,89			Valor com BDI =>	161,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	293,50	293,50	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO, AF. 032018	Equipamento	H	1,0000000	97,96	97,96	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 032018	Equipamento	H	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - TRACADO 8 X 8	Equipamento	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - SERVIÇOS DIVERSOS	Serviços	H	1,0000000	140,95	140,95	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - TRACADO 8 X 8	Equipamento	H	1,0000000	12,49	12,49	
Insumo	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - SERVIÇOS DIVERSOS	Serviços	H	1,0000000	29,59	29,59	
			MO sem LS =>	14,26	LS =>	10,55	MO com LS =>	24,81
			Valor do BDI =>	79,66			Valor com BDI =>	373,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIACÃO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,96	97,96	
Insumo	00044474-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACADO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000400	2,192,106,64	97,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	23,85			Valor com BDI =>	111,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49	
Insumo	00044474-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACADO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000057	2,192,106,64	12,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	15,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - JARDIM, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78	
Insumo	00044474-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACADO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000072	2,192,106,64	15,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	20,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,95	140,95	
Insumo	00044474-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACADO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000043	2,192,106,64	140,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	38,35			Valor com BDI =>	179,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93280-SINAPI	QUILONHO HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAS EM OPERAÇÃO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00002705-SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	13,0000000	0,74	9,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93270-SINAPI	IMPREGNAÇÃO EM CIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44	
Insumo	93270-SINAPI	IMPREGNAÇÃO EM CIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370-SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043409-SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372-SINAPI	EXAMES - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043409-SINAPI	IMPREGNAÇÃO EM CIMENTO - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373-SINAPI	IMPREGNAÇÃO EM CIMENTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00037373-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,04	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93282-SINAPI	INTERFERÊNCIA SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TONELADA DE ENRUFI 2P*7 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILLUMINACAO E ILUMINACAO	UN	1,0000000	33,23	33,23	
Composição	93282-SINAPI	INTERFERÊNCIA SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TONELADA DE ENRUFI 2P*7 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILLUMINACAO E ILUMINACAO	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Composição	93282-SINAPI	INTERFERÊNCIA SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TONELADA DE ENRUFI 2P*7 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILLUMINACAO E ILUMINACAO	UN	1,0000000	27,25	27,25	
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	5,67	MO com LS =>	13,33

		Valor do BDI =>		9,04		Valor com BDI =>		42,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	82022 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1T 15 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,25	27,25		
Composição	82022 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1T 15 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	H	0,4700000	13,35	13,35		
Composição	82022 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1T 15 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	H	1,2700000	34,90	34,90		
Material	0038112 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91		
Material	0038101 SINAF	TOMADA 2P+1T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72		
			MO sem LS =>		6,64	4,91	11,55		
			Valor do BDI =>		7,41		34,68		
Composição	82022 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,97	12,97		
Composição	82022 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	H	0,2200000	6,23	6,23		
Material	0038112 SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91		
			MO sem LS =>		3,16	2,34	5,50		
			Valor do BDI =>		3,50		15,37		
Composição	34899 SINAF	JANELA DE AÇO, TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E FOLHA ANTICORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UF	1,0000000	757,07	757,07		
Composição	34899 SINAF	JANELA DE AÇO, TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E FOLHA ANTICORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	0,0210000	476,44	476,44		
Composição	34899 SINAF	JANELA DE AÇO, TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E FOLHA ANTICORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	2,2810000	15,29	31,24		
Composição	34899 SINAF	JANELA DE AÇO, TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E FOLHA ANTICORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	0,0010000	17,46	17,46		
Material	0011190 SINAF	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERIA E QUADRADO, 61 X 80 CM (SEM VIDRO)	Material	UN	2,7700000	229,00	636,18		
			MO sem LS =>		52,22	38,65	90,87		
			Valor do BDI =>		205,99		953,05		
Composição	100896 SINAF	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEZEJANAS E 2 QUILHOTAS PARA VIDRO), COM BATERIA, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UF	1,0000000	888,68	888,68		
Composição	100896 SINAF	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEZEJANAS E 2 QUILHOTAS PARA VIDRO), COM BATERIA, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	0,0000000	13,34	13,34		
Composição	100896 SINAF	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEZEJANAS E 2 QUILHOTAS PARA VIDRO), COM BATERIA, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	1,7500000	16,87	28,71		
Material	0000436 SINAF	CARRÃO NÃO APARELHADO 75 X 6" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRILHA	Material	M	1,7500000	16,50	28,87		
Material	0000431 SINAF	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL CURUPUKU CUMARI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATE-EMPENHO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEZEJANA E 2 FOLHAS QUILHOTINA PARA VIDRO, COM QUARNICADALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	UF	1,0000000	861,56	861,56		
Material	0000601 SINAF	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0420077	24,84	1,06		
Material	0000142 SINAF	BELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6391000	40,86	34,12		
			MO sem LS =>		18,60	13,76	32,36		
			Valor do BDI =>		268,19		1.253,65		
Composição	83441 SINAF	ARRENDADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	1,0000000	13,26	13,26		
Composição	83441 SINAF	ARRENDADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Material	00937370 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	00043469 SINAF	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Material	00937372 SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Material	00043468 SINAF	REBENTAMENTO - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Material	00043463 SINAF	ASSIMETRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02		
Material	00937373 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Troca	H	1,0000000	0,01	0,01		
Material	00937371 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57		
			MO sem LS =>		5,78	4,28	10,06		
			Valor do BDI =>		3,61		16,90		
Composição	100716 SINAF	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METALÓGICO EM FABRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	UF	1,0000000	24,84	24,84		
Composição	100716 SINAF	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METALÓGICO EM FABRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	CH	0,4500000	79,32	118,16		
Composição	100716 SINAF	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METALÓGICO EM FABRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	CH	0,0300000	85,10	25,88		
Composição	100716 SINAF	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METALÓGICO EM FABRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	H	0,0000000	16,81	1,00		
Composição	100716 SINAF	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METALÓGICO EM FABRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	H	0,0000000	85,05	6,72		
Material	00036768 SINAF	GRANHALHA DE AÇO ANGULAR (DIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,61 A 1,62 MM (84E 018)	Equipamento	SC29KO	0,1000000	131,06	20,97		
			MO sem LS =>		1,32	0,98	2,30		
			Valor do BDI =>		6,75		31,59		
Composição	86081 SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM 03 RAJONES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	120,03	120,03		
Composição	86081 SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM 03 RAJONES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1700000	15,16	2,54		
Composição	86081 SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM 03 RAJONES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,4700000	18,89	8,89		
Material	00000001 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NR 5084)	Material	UN	1,0000000	15,02	15,02		
Material	00001132 SINAF	JOELHA PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 180 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAIS PRESSAS	Material	UN	1,0000000	98,34	98,34		
Material	00020078 SINAF	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR LUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0700000	22,23	1,55		
			MO sem LS =>		2,41	1,78	4,19		
			Valor do BDI =>		32,66		152,60		
Composição	86731 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Composição	86731 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3300000	15,14	5,01		
Composição	86731 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1300000	8,35	3,18		
Material	0000206 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NR 5084)	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09		
Material	00009026 SINAF	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Material	00020078 SINAF	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44		
			MO sem LS =>		1,84	1,36	3,20		
			Valor do BDI =>		2,58		12,08		
Composição	86082 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL E INSTALADO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,27	6,27		
Composição	86082 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL E INSTALADO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1600000	13,16	1,01		
Composição	86082 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL E INSTALADO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1800000	16,85	2,52		
Material	0000122 SINAF	ADERIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM "BR" GR	Material	UN	0,0070000	53,96	0,37		

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2023
 FLS. 11553
 RUB.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26	
Item	0003533 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09	
Item	0002083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0000000	81,02	0,48	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	7,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	01862 SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25	
Item	12543 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,59	124,40	
Item	12561 SINAPI	PREDEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	163,85	
			MO sem LS =>	131,18	LS =>	97,07	MO com LS =>	228,25
			Valor do BDI =>	62,10			Valor com BDI =>	290,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	03240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU FUNDOS, ESPESURA DE 8 CM, AF. 07/2018	PISOS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,77	12,77	
Item	03241 SINAPI	CONCRETO PARA PISOS, LAJES, TRACAO 14 MPa (28 dias), 20% de cimento, 10% de areia, 10% de brita, 55% de água, com aditivo mecânico com retentores de ar, 1% de fibra	PISOS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0010000	278,96	8,23	
Item	03242 SINAPI	REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO	REVS - REVESTIMENTOS DIVERSOS	m²	0,1921800	17,44	2,84	
Item	03243 SINAPI	REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO	REVS - REVESTIMENTOS DIVERSOS	m²	0,0484000	10,28	0,80	
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	06004 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20,6 X 30,0 CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,60	114,60	
Item	06005 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1961000	18,56	2,96	
Item	06006 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0871000	18,83	6,81	
Item	00019425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 28 X 30,2 CM	Material	UN	1,0000000	64,69	64,69	
Item	0004301 SINAPI	PARAFUSO INOX 3,12" COM ACABAMENTO DROMADO PARA FICHA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEISA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04	
Item	00037329 SINAPI	REJANTE, 60X26, QUALQUER COR	Material	KG	0,0300000	92,75	2,81	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,16	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>	31,18			Valor com BDI =>	145,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	07046 SINAPI	LAMPARA TIPO CHAFI, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	215,45	215,45	
Item	06007 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1727000	19,56	2,38	
Item	06008 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0140000	17,84	7,31	
Item	00005786 SINAPI	LAMPARA DE SOBREPOR EM CHAFI DE ADO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALIETA DA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	206,84	206,84	
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,70
			Valor do BDI =>	58,62			Valor com BDI =>	274,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	07050 SINAPI	LAMPARA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	188,87	188,87	
Item	06009 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0418000	17,84	7,96	
Item	06010 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1433000	13,33	2,44	
Item	00039191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,32	13,32	
Item	00012266 SINAPI	LAMPARA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALTA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE EXT, POTENCIA MAXIMA 1000 W, INCLUI LAMPADA	Material	UN	1,0000000	181,85	181,85	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	3,55	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	50,45			Valor com BDI =>	236,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	08077 SINAPI	LIXA BRANCA, PVC, SERIE PL, ÁGUA PLUMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUMAS, AF. 13/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,71	72,71	
Item	06011 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1300000	15,16	1,85	
Item	06012 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1300000	15,83	1,85	
Item	00000000 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESODTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	15,02	15,02	
Item	00000171 SINAPI	LIXA BRANCA, PVC, SERIE PL, 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUMAS FREDIAS	Material	UN	1,0000000	52,84	52,84	
Item	00000078 SINAPI	FAIXA LIMPANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA ENROLADA DE 100 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	22,23	1,55	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	92,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	7882 ORBE	Lançamento de concreto armado, executado no obra, incluindo armazenamento e acurramento em canteiro de obras	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,96	37,96	
Item	10801 ORBE	Formas para concreto armado - Alvenaria	Formas	m	0,1800000	3,39	6,00	
Item	10802 ORBE	Formas para concreto armado - Alvenaria	Formas	m	0,0000000	8,41	1,23	
Item	10803 ORBE	Formas para concreto armado - Alvenaria	Formas	m	1,0000000	6,84	6,79	
Item	10804 ORBE	Formas para concreto armado - Alvenaria	Formas	m	0,0000000	2,01	1,25	
Item	00000378 SINAPI	ADAPTADOR CRISTAL	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Item	00001213 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	13,97	5,02	
Item	00004750 SINAPI	PREDEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	13,97	5,02	
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63	
			MO sem LS =>	16,77	LS =>	12,41	MO com LS =>	29,18
			Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	48,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	11477 ORBE	Lançamento de concreto armado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, armazenamento e acurramento	Concreto Simples	m³	1,0000000	23,07	23,07	
Item	10805 ORBE	Formas para concreto armado - Alvenaria	Formas	m	0,2000000	2,41	1,92	
Item	10806 ORBE	Formas para concreto armado - Alvenaria	Formas	m	1,0000000	3,84	4,31	
Item	00004750 SINAPI	PREDEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	13,97	5,02	
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	10,27	12,52	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	7,48	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	23,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00000378 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,74	19,74	
Item	06013 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1300000	15,84	2,91	
Item	06014 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	18,56	6,86	
Item	00008191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,32	13,32	
Item	00012266 SINAPI	SOLUÇAO DE BAQUETELE BASE E27 PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	25,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item	07052 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,82	21,82	
Item	06015 SINAPI	REDE DE DRENAGEM COM ENCAIXES COMPLETAMENTE	REDS - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0000000	16,36	8,92	

0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,3400000	17,64	2,81
Material	00026730	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (177/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20
Material	00012206	BOLQUETE DE BACULITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
		MO sem LS =>			1,78		3,07
		Valor do BDI =>			5,89		27,30
		LS =>			1,31		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	1,81	1,81
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	13,81	13,81
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	12,21	12,21
Material	00000068	PREGO DE AÇO POLIDO COM GNECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	23,40	0,07
		MO sem LS =>			0,71		1,23
		Valor do BDI =>			0,43		2,04
		LS =>			0,52		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	17,36	17,36
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	6,18	6,18
Material	00037270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	00043486	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Material	00037372	EXMIES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Material	00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Material	00064755	MARMORETA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,97	19,97
Material	00027373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terceiros	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>			8,12		14,13
		Valor do BDI =>			4,72		22,08
		LS =>			6,01		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	011440	REDE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	INF		1,0000000	18,17	18,17
Material	010000	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1024, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHS INTERIORS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COEFICIENTE DE TRACOS AF 09/2014	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	INF	0,0018000	806,87	1,45
Material	010000	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1024, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHS INTERIORS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COEFICIENTE DE TRACOS AF 09/2014	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	13,18	1,29
Material	010000	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1024, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHS INTERIORS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COEFICIENTE DE TRACOS AF 09/2014	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,44	5,30
		MO sem LS =>			5,03		8,76
		Valor do BDI =>			4,94		23,11
		LS =>			3,73		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	010000	REDE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	INF		1,0000000	26,00	26,00
Material	010000	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1024, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHS INTERIORS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COEFICIENTE DE TRACOS AF 09/2014	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	INF	0,0018000	412,26	0,74
Material	010000	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1024, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHS INTERIORS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COEFICIENTE DE TRACOS AF 09/2014	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7000000	17,44	1,29
Material	010000	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1024, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHS INTERIORS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COEFICIENTE DE TRACOS AF 09/2014	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,66	7,31
		MO sem LS =>			6,13		10,66
		Valor do BDI =>			7,07		33,07
		LS =>			4,53		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-F		1,0000000	0,96	0,96
Material	00000000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - CH DIÁRIO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Material	00000000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Material	00000000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Material	00000000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			1,09		5,10
		LS =>			0,00		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,77	0,77
Material	00037541	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2014	Equipamento	UN	0,0000040	12.057,06	0,77
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,20		0,97
		LS =>			0,00		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,99	0,99
Material	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 09/2014	Equipamento	UN	0,0000078	12.067,06	0,99
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,02		0,11
		LS =>			0,00		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,84	0,84
Material	00037541	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2014	Equipamento	UN	0,0000700	12.067,06	0,84
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,22		1,06
		LS =>			0,00		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	2,31	2,31
Material	0002755	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 09/2014	Material	KWH	3,1300000	0,74	2,31
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,92		2,93
		LS =>			0,00		MO com LS =>
		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000000	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	15,71	15,71

0

PROC. 1904001/2022
 FLS. 4559
 RUB. 08

Composição	80043844	BNAP	QUESTÃO DE SERVIÇO PARA MONITORAR E ESTABELEÇER A MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,18	0,18
Resumo	00037370	BNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00043468	BNAP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Resumo	00037371	BNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Resumo	00043464	BNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00044607	BNAP	MONITORAR DE SERVIÇOS METALURGIA HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,42	13,42
Resumo	00037372	BNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037371	BNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS =>		7,78		7,78
				Valor do BDI =>		4,27		4,27
				LS =>		5,78		5,78
				MO com LS =>				13,54
				Valor com BDI =>				19,98

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,19	25,19
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79
	83408	BNAP	OPERADOR DE ESTACIONA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,81	18,81
				MO sem LS =>		9,45		9,45
				Valor do BDI =>		6,85		6,85
				LS =>		5,99		5,99
				MO com LS =>				16,44
				Valor com BDI =>				32,04

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,32	76,32
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,89	43,89
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,24	7,24
	83408	BNAP	QUESTÃO DE SERVIÇO PARA MONITORAR E ESTABELEÇER A MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,81	18,81
				MO sem LS =>		9,45		9,45
				Valor do BDI =>		20,78		20,78
				LS =>		6,89		6,89
				MO com LS =>				16,44
				Valor com BDI =>				97,08

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79
Resumo	00038622	BNAP	COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, VAZAO 188 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Materiais	UN	0,0000033	77.937,33	4,15
Resumo	00038615	BNAP	MANGUEIRA TIPO VIBROTANQUELATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000033	30.783,51	1,84
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1,57		1,57
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				7,38

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Resumo	00038622	BNAP	COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, VAZAO 188 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Materiais	UN	0,0000074	77.937,33	0,57
Resumo	00038615	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000074	30.783,51	0,22
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,21		0,21
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				1,00

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,24	7,24
Resumo	00038622	BNAP	COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, VAZAO 188 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 182 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Materiais	UN	0,0000088	77.937,33	5,19
Resumo	00038615	BNAP	MAQUINA TIPO VIBROTANQUELATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000088	30.783,51	2,69
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1,97		1,97
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				9,21

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	MAQUINA TIPO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 818", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESOCCAVEL, 188 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF 032218	CDOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,89	45,89
Resumo	00043211	BNAP	GLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	Materiais	L	7,8400000	5,57	43,89
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		11,84		11,84
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				55,83

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	OPERADOR DE ESTACIONA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,26	19,26
Resumo	00037370	BNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
Resumo	00043468	BNAP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Resumo	00037372	BNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Resumo	00043464	BNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037688	BNAP	OPERADOR DE ESTACIONA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Resumo	00037373	BNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,91	0,91
Resumo	00037371	BNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>		7,52		7,52
				Valor do BDI =>		4,15		4,15
				LS =>		5,57		5,57
				MO com LS =>				13,09
				Valor com BDI =>				19,41

Composição	Código Banco	BNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83408	BNAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,04	23,04
Resumo	00037370	BNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,00		0,00
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				0,00

MAIQUES DO NORTE S/A
 PROC. 1904001/202.9
 FLS. 4556
 RUB.

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043484	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,20	16,20
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	10,56	10,56
						Valor do BDI =>	5,58	16,14
						LS =>	7,81	16,14
						MO com LS =>		16,14
						Valor com BDI =>		21,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89209	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Composição	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043484	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Item	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	6,96	12,11
						Valor do BDI =>	3,88	15,99
						LS =>	5,15	15,99
						MO com LS =>		15,99
						Valor com BDI =>		19,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89209	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Composição	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043484	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,48	24,48
Item	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	14,26	24,81
						Valor do BDI =>	7,34	32,15
						LS =>	10,55	32,15
						MO com LS =>		32,15
						Valor com BDI =>		39,50
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89209	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,52	15,52
Composição	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043484	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ITERADU/UNIFORM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	7,73	13,45
						Valor do BDI =>	4,25	18,87
						LS =>	5,72	18,87
						MO com LS =>		18,87
						Valor com BDI =>		23,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89209	SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁGUA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043484	SINAPI	OPERADOR DE JATO AGRÍVOLO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,29	16,29
Item	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	9,45	16,44
						Valor do BDI =>	5,09	21,53
						LS =>	8,98	21,53
						MO com LS =>		21,53
						Valor com BDI =>		26,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89209	SINAPI	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Item	0004790	SINAPI	PREPAREDO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Item	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	6,17	14,21
						Valor do BDI =>	4,74	18,95
						LS =>	6,04	18,95
						MO com LS =>		18,95
						Valor com BDI =>		25,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92740	SINAPI	REÇA DECRETA PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ADMA DE 108 LITROS, PARA DECAO (MONTAGEM E DESMONT) - AF. 01/2018	RECS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.781,06	1.781,06
Composição	01004	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	CHCS - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2970000	16,17	53,08
Composição	01005	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	CHCS - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1260000	6,12	6,87
Composição	01006	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	CHCS - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8830000	15,70	13,82
Composição	01007	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	CHCS - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,1090000	9,46	29,39
Composição	01008	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	RECS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,1800000	313,28	368,84
Composição	01009	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	RECS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,5790000	15,18	8,68
Composição	01010	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,8910000	13,21	11,73
Composição	01011	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	19,44	19,44
Composição	01012	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9980000	28,57	142,29
Composição	01013	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,34	13,34
Item	0001150	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7814000	92,78	72,29
Item	00043802	SINAPI	CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7713380	20,06	15,45
Item	00002502	SINAPI	DEBOLVEDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	6,19	0,22
Item	0003995	SINAPI	POLIASTIRENO EXPANDIDO (EPS - ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2478000	372,89	92,29
Item	00040481	SINAPI	POLIASTIRENO EXPANDIDO (EPS - ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	1,4218000	10,50	14,99
Item	00020247	SINAPI	PREBO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4" X 1/2")	Material	KG	0,2864000	25,81	7,35
Item	00000073	SINAPI	PREBO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2/4" X 1")	Material	KG	0,1843000	23,85	4,39
Item	00040481	SINAPI	SARAFÃO "L S" 7,2" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	5,89	23,08

1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88483 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALVA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	16,53	16,53	
	82211 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,3164000	13,36	4,22	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,3164000	12,64	3,98	
	00004901 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO INOX COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PEDAÇO SIMPLES DIÂMETRO 4,3 MM, COM PRONTUÁRIO 4,3 MM	Material	UN	2,0000000	0,36	0,69	
	00007572 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCKA	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
		MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,74
		Valor do BDI =>		4,49			Valor com BDI =>	21,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	87846 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	7,01	7,01	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,1430000	12,84	3,29	
	00038064 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
	00038069 SINAPI	SUPOORTE DE PENCHÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
		MO sem LS =>		1,50	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,61
		Valor do BDI =>		1,90			Valor com BDI =>	8,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	87846 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	6,08	6,08	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,1240000	12,84	3,28	
	00038064 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
	00038069 SINAPI	SUPOORTE DE PENCHÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
		MO sem LS =>		1,02	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI =>		1,62			Valor com BDI =>	7,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88784 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,91	38,91	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,3300000	13,78	4,39	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,3300000	16,83	8,85	
	00000081 SINAPI	ANEL BORNAL PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (DNR 3582)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40	
	00020078 SINAPI	PASTA LIMPANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (LUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	22,23	2,04	
	00007081 SINAPI	TE SANITÁRIO PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,67	18,67	
		MO sem LS =>		4,68	LS =>	3,46	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>		10,58			Valor com BDI =>	49,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88784 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,85	18,85	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,1700000	13,78	2,34	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,1700000	18,83	2,89	
	00000081 SINAPI	ANEL BORNAL PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (DNR 3582)	Material	UN	2,0000000	2,09	4,18	
	00020078 SINAPI	PASTA LIMPANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (LUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	22,23	0,89	
	00007081 SINAPI	TE SANITÁRIO PVC, DN 80 X 80 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89	
		MO sem LS =>		2,41	LS =>	1,78	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>		5,12			Valor com BDI =>	23,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88784 SINAPI	TE. BOLD/INEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-AMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,86	8,86	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,3000000	13,78	2,89	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,3000000	78,03	3,38	
	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0100000	63,06	0,59	
	00020083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0700000	1,81	0,13	
	00020083 SINAPI	BOLÍDIO PREPARADORIA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0100000	81,02	0,78	
	00007108 SINAPI	TE BOLD/INEL, PVC, M3 GRAB, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, 1981 (8848)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	
		MO sem LS =>		2,63	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,93
		Valor do BDI =>		2,41			Valor com BDI =>	11,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	1,0000000	17,02	17,02	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0000000	0,12	0,12	
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00042483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,0000000	0,81	0,81	
	00042483 SINAPI	RECALIBRANTE - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORRISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
	00012886 SINAPI	TELHADOR (HORRISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,79	13,79	
		MO sem LS =>		7,99	LS =>	5,92	MO com LS =>	13,91
		Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	21,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	84210 SINAPI	TELHADERO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOMENDADO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM LATE 2 ÁGUA, INCLINAÇÃO MÍNIMO AF. 07/2019	COBRE - COBERTURA	m²	1,0000000	54,40	54,40	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0000000	14,01	0,00	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0000000	13,25	0,00	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,1500000	13,66	2,04	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0000000	17,02	2,97	
	00000001 SINAPI	CONJUNTO ARRUELA DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - DONGOS)	Material	CJ	1,2000000	0,28	0,34	
	00004306 SINAPI	PARAFUSO ENROSCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA BEXTAVOADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2000000	4,26	5,08	
	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,19 M (SEM ARRUELA)	Material	m²	1,3870000	32,46	44,87	
		MO sem LS =>		2,10	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI =>		14,80			Valor com BDI =>	69,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	81906 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, APENAS MÓDULO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	13,99	13,99	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0000000	12,25	2,53	
	82204 SINAPI	ALICATA DE ALUMÍNIO PARA CORDOALVA DE COBRE (COMPLEMENTAR)	INEL - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0000000	12,84	4,18	
	00004101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, APENAS MÓDULO	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
		MO sem LS =>		3,30	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI =>		3,80			Valor com BDI =>	17,79

1

Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	6206 SINAPI	TOMADA BARRA DE BARRA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,09	32,09	
	6206 SINAPI	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,88	5,88	
	6206 SINAPI	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,11	26,11	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	49,62
	6206 SINAPI	TOMADA BARRA DE BARRA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,11	26,11	
	6206 SINAPI	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	17,84	17,84	
	6206 SINAPI	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,26	10,26	
	6003101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 200V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,72	13,44	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,28	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	33,21
	6206 SINAPI	TORNEIRA OPERADORA LONDA, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" INVAZIVA COZINHA, PADRÃO POPULAR	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	65,34	65,34	
	6206 SINAPI	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 01/01/20	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	1,98	1,98	
	6206 SINAPI	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF. 01/01/20	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	18,28	18,28	
	0003148 SINAPI	FITA VIDA RÓDICA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07	
	0010416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BRÇO, SEM AREGADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" DU 3/4" (REF. 1358)	Material	UN	1,0000000	62,83	62,83	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>	80,11
	6204 SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 16 E 3 AGUAS PARA TELHAMENTO DE BARRACÃO, METÁLICA, PLÁSTICA DO TERMOQUÍMICA, INCLUIBDO TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	Tipo COBRE - COBERTURA	M²	1,0000000	25,89	25,89	
	6204 SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 16 E 3 AGUAS PARA TELHAMENTO DE BARRACÃO, METÁLICA, PLÁSTICA DO TERMOQUÍMICA, INCLUIBDO TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	5,0000000	16,81	8,40	
	6204 SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 16 E 3 AGUAS PARA TELHAMENTO DE BARRACÃO, METÁLICA, PLÁSTICA DO TERMOQUÍMICA, INCLUIBDO TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	5,0000000	16,48	8,24	
	6204 SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 16 E 3 AGUAS PARA TELHAMENTO DE BARRACÃO, METÁLICA, PLÁSTICA DO TERMOQUÍMICA, INCLUIBDO TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,81	0,00	
	6204 SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 16 E 3 AGUAS PARA TELHAMENTO DE BARRACÃO, METÁLICA, PLÁSTICA DO TERMOQUÍMICA, INCLUIBDO TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,23	1,92	
	0004098 SINAPI	PRETO DE AÇO KOLUDO, COM CARGA 22 X 48 (4 1/4 X 3)	Material	KG	0,0300000	23,57	0,70	
	0004426 SINAPI	VIGAS RAS APARADA, 18 X 12" CM, EM MADARANDA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - SINAPI	Material	M	0,5344000	34,90	22,12	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	32,93
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	48,39	48,39	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,33	26,33	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,97	8,97	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	6,28	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	62,82
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	154,97	154,97	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,43	47,43	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,16	26,16	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,19	26,19	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,97	5,97	
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,26	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	42,16			Valor com BDI =>	197,13
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,53	26,53	
	6007622 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MS	Equipamento	UN	0,0000311	853.193,32	26,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	33,74
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,97	5,97	
	6007622 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MS	Equipamento	UN	0,0000079	853.193,32	5,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,59
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,43	47,43	
	0007622 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,18 MS	Equipamento	UN	0,0000056	853.193,32	47,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,90			Valor com BDI =>	60,33
	6204 SINAPI	TRATOR DE BATERIA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 MS - CAPACIDADE DE 2,18 MS	COBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	L	10,4400000	5,97	58,15	
	0004421 SINAPI	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM	Material	L	10,4400000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,82			Valor com BDI =>	73,97
	6204 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89	
	6204 SINAPI	CONDIÇÃO DE SERVIÇO PARA TRATORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES, 200 HORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
	0003230 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	0004368 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
	0005732 SINAPI	EXONER - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
	0004369 SINAPI	FERRENTARIA - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
	0004367 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICOLA/LAVIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,90	14,90	
	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,28	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	21,48

7

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8900 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	99,89	99,89	
Composição	8900 SINAPI	ALIAS DE PVC, PARA TUBO DE 150MM, COM ENCAIXE DE 150MM	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	K	4,0000000	42,19	2,37	
Composição	8900 SINAPI	ALIAS DE PVC, PARA TUBO DE 150MM, COM ENCAIXE DE 150MM	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	K	2,1000000	15,81	3,92	
Material	0009121 SINAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0042000	53,06	0,33	
Material	0002063 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0370000	1,81	0,06	
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	91,02	0,62	
Material	0006984 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (PDR 2000)	Material	M	1,0400000	89,99	93,48	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	127,05
Composição	8900 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FONECIDO E INSTALADO, AF. 12/2014	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,90	15,90	
Composição	8900 SINAPI	FLANGE DE PVC, PARA TUBO DE 25MM, COM ENCAIXE DE 25MM	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,10	4,80	
Composição	8900 SINAPI	FLANGE DE PVC, PARA TUBO DE 25MM, COM ENCAIXE DE 25MM	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,20	4,21	
Material	0006984 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1230000	1,81	0,22	
Material	0006984 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 0944)	Material	M	1,0810000	4,20	4,51	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	3,87	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	20,00
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,28	6,28	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,43
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Material	0001306 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.139,90	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Material	0001306 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000161	3.139,90	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Material	0001306 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.139,90	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Material	0000270 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,8200000	0,74	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87	
Composição	8900 SINAPI	VIBRADOR DE BARRIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 2 HP, 230V, AF. 06/2015	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,12	6,12	
Material	0003770 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Material	0004349 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Material	0003772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Material	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Material	0003773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,91	0,91	
Material	0002371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87	
Material	0001069 SINAPI	VORACIDADE HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,82	10,82	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	17,77
Composição	8900 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO (PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO) FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,94	4,94	
Composição	8900 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO (PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO) FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	15,87	3,87	
Composição	8900 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO (PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO) FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,80	0,50	
Material	0005146 SINAPI	FITA VEDA BOCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0330000	3,80	0,13	
Material	0008183 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LADRÃO E SEM LADRÃO ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,55
Composição	8900 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,78	18,78	
Composição	8900 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	73,30	0,52	
Composição	8900 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	REI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	16,40	2,02	
Material	0005146 SINAPI	FITA VEDA BOCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,80	0,17	
Material	0008183 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	16,02	16,02	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	23,89

0

Total sem BDI	336.443,95
Total do BDI	91.484,78
Total Geral	427.928,73

Isac da Conceição Silva
BX EMPREENDIMENTOS
TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 25.453.894/0001-04
Isac da Conceição Silva
CPF: 932.508.273-04
Administrador

José Otávio Teixeira
José Otávio Teixeira
Engenheiro Civil
CPF: 080.886.053-20
CREA: N10096141-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	2566
RUB.	

Processo Administrativo nº1904001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 004/2022
Tipo: Menor Preço

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS:

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES
EIRELI**

CNPJ: 26.547.945/0001-11

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

RUA AMÉRICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE LOTE II

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 1567
 RUB. 110

Item	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES	0,00	0,00
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	0,00	0,00
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	0,00	0,00
4	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	0,00	0,00
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	0,00	0,00
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS	0,00	0,00
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA	0,00	0,00
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	9.114,50	2,21
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	3.966,53	0,96
5.2	ELEMENTO VAZADO	2.706,12	0,66
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	2.134,12	0,52
5.4	ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS	308,73	0,07
6	ESQUADRIAS	11.022,92	2,67
6.1	PORTAS DE MADEIRA	4.661,96	1,13
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.135,80	0,28
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	1.131,67	0,27
6.4	VIDROS	4.093,49	0,99
7	SISTEMAS DE COBERTURA	81.188,88	19,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.255,67	0,30
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	23.552,83	5,70
9.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6.901,05	1,55
9.2	ARQUIBANCADA	1.448,96	0,35
9.3	REVESTIMENTOS CERÁMICOS	15.302,83	3,71
10	PISOS	20.558,77	4,98
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	18.998,58	4,60
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	1.560,19	0,38
11	PINTURA	101.406,35	24,56
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11.461,49	2,78
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	22.109,03	5,35
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	34.727,22	8,41
15	LOUÇAS E METAIS	19.802,66	4,80
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.435,22	0,35
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.690,40	3,05
17.9	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
17.30	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	0,00	0,00
17.30	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe do tomsoa 750V, concordamento class® 5, lexivol, com as seguintes seções nominais:	0,00	0,00

17.34	ILUMINACAO E TOMADAS	0,00	0,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.094,39	6,75
19	SERVIÇOS DIVERSOS	48.367,33	11,71
20	SERVIÇOS FINAIS	11.286,43	2,73
		VALOR BDI TOTAL:	84.945,73
		VALOR ORÇAMENTO:	328.028,45
		VALOR TOTAL:	412.974,18

Quatrocentos e Doze Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Dezoito centavos

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2029
FLS.	21568
RUB.	00

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 PROCESSO Nº 1904001/2022
 27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE LOTE II

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA_OBRA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Pedreiro Governo Federal	PRÓPRIA	M2	0,00	281,27	354,17	0,00	3,00	
1.2	C2315	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm e h= 2,20m	SEINFRA	M2	0,00	145,63	183,06	0,00	0,00	
1.3	BARRAC-01	Barracão provisório para depósito	PRÓPRIA	M2	0,00	271,69	342,11	0,00	0,00	
1.4	01493	Emenda de energia elétrica aérea mono-fásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e acionamento	SINAPI	UN	0,00	1.213,94	1.628,69	0,00	0,00	
1.5	CP-73960001	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	PRÓPRIA	UN	0,00	1.827,92	2.361,71	0,00	0,00	
1.6	S06090	Instalação provisória de água	PRÓPRIA	un	0,00	586,17	736,10	0,00	0,00	
1.7	C2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	0,00	196,82	251,81	0,00	0,00	
1.8	73752001	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos	PRÓPRIA	UN	0,00	4.183,23	5.267,52	0,00	0,00	
1.9	CP-14077001	Locação de obra (execução de geonit)	PRÓPRIA	M2	0,00	10,89	11,70	0,00	0,00	
1.10	C2290	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	SEINFRA	M	0,00	52,91	66,56	0,00	0,00	
1.11	CP-17213	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	PRÓPRIA	M2	0,00	3,18	3,97	0,00	0,00	
1.12	COMP-42079607	Administração Local da Obra	PRÓPRIA	und	0,00	4.824,02	6.074,40	0,00	0,00	
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	55835	Aléio aplicado em camada de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	PRÓPRIA	M3	0,00	14,75	18,57	0,00	0,00	
2.2	CP-79478	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	PRÓPRIA	M3	0,00	36,38	46,36	0,00	0,00	
2.3	CP-79483	Regularização e compactação do fundo de valas	PRÓPRIA	M2	0,00	18,83	23,83	0,00	0,00	
2.4	CP-53527	Reatero aplicado de vale com material da obra	PRÓPRIA	M3	0,00	50,48	63,56	0,00	3,00	
2.5	55835	Aléio compactado manualmente sob arazule-cadas	PRÓPRIA	M3	0,00	14,75	18,57	0,00	0,00	
3 FUNDAÇÕES										
CONCRETO ARMADO - SAPATAS										
3.1	96620	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M3	0,00	406,79	512,22	0,00	0,00	
3.1.2	CP-5970	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	PRÓPRIA	M2	0,00	91,62	115,36	0,00	0,00	
3.1.3	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 a 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,74	14,78	0,00	0,00	
3.1.4	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,12	14,00	0,00	0,00	
3.1.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								0,00	0,00
3.2.1	96620	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M3	0,00	406,79	512,22	0,00	0,00	
3.2.2	CP-5970	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	PRÓPRIA	M2	0,00	91,62	115,36	0,00	0,00	
3.2.3	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 a 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,74	14,78	0,00	0,00	
3.2.4	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,12	14,00	0,00	0,00	
3.2.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4 SUPERESTRUTURA										
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS										
4.1.1	92448	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	0,00	147,82	186,26	0,00	0,00	
4.1.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 a 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,74	14,78	0,00	3,00	
4.1.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,12	14,00	0,00	0,00	
4.1.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								0,00	0,00
4.2.1	92610	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	0,00	49,08	61,80	0,00	0,00	
4.2.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 a 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,74	14,78	0,00	0,00	
4.2.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,12	14,00	0,00	0,00	
4.2.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.5	74207001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORMA SOBRECARGA 100KG/M2, VIGAS ATÉ 3,50M DE BCM, CALAÇOTAS E CANALIZACÃO FCK=20MPa, 3CM, INT-H=180 38CM, CH-SCORAMENTO (P=APL3X)- FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	M2	0,00	103,94	129,44	0,00	0,00	
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS										
4.3.1	92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	0,00	49,08	61,80	0,00	0,00	
4.3.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 a 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,74	14,78	0,00	0,00	
4.3.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,00	11,12	14,00	0,00	0,00	
4.3.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								0,00	0,00
4.4.1	CP-42422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	PRÓPRIA	M2	0,00	55,36	69,70	0,00	0,00	
4.4.2	CP-74164004	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	PRÓPRIA	M3	0,00	96,95	121,67	0,00	0,00	
4.4.3	CP-45662	Armação em tela de aço Q-62 e 15cm, incluso fornecimento e colocação	PRÓPRIA	M2	0,00	17,56	22,11	0,00	0,00	
4.4.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								0,00	0,00
4.5.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,00	89,32	112,47	0,00	0,00	
5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL										
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
5.1.1	03329	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	49,06	65,21	82,11	3.135,29	3.947,64	
5.1.2	CP-739680/02	Encunhamento (aparo de alvenaria) com tijolos cerâmicos meços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm, assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia))	PRÓPRIA	M	1,30	10,11	12,73	14,09	17,89	
5.2	ELEMENTO VAZADO								2.146,27	2.704,12
5.2.1	C0804	Elemento vazado de concreto (50x50x13cm) antichuva assentado com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	SEINFRA	M2	26,94	79,73	100,45	2.146,27	2.708,12	
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								1.694,88	2.134,12
5.3.1	C0073	Alvenaria de tipo cerâmico (9x9x24)cm, em 0,19m, com argamassa (traço 1:2,5 cimento/cal/areia), mata de 2,0cm	SEINFRA	M2	29,82	57,22	72,05	1.694,88	2.134,12	
5.4	ALVENARIA EM DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS								245,18	308,73
5.4.1	03329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	3,76	65,21	82,11	245,18	308,73	
6 ESQUADRIAS										
6.1 PORTAS DE MADEIRA										
6.1.1	S03629	Porta em madeira compensada (carvalho), fix. semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive bancadas e ferragens	ORSE	un	2,00	790,37	995,23	1.590,44	1.980,46	
6.1.2	S06091	Bandeira fixa em madeira para vidro	ORSE	m2	0,32	459,57	578,09	147,06	185,18	
6.1.3	90873	PORTA DE MADEIRA PARA HIGIENIZAÇÃO EM BLOCO (1,10x 0,90x 2,10CM), F-SH-SSURA 1X-3,3CM, INCLUSIVE DOGRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	344,30	433,34	344,30	433,34	

8.1.4	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	268,86	339,60	1.079,44	1.369,20
8.1.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	275,41	346,79	550,82	693,56
8.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							902,84	1.126,90
8.2.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO FURTIÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	136,99	172,46	418,96	517,36
8.2.2	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	81,96	103,07	491,16	618,42
8.3	JANELAS DE ALUMÍNIO							996,74	1.131,87
8.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,21	406,67	512,07	896,74	1.131,87
8.4	VIDROS							3.756,96	4.893,49
8.4.1	02171	Vidro nimbobal incolor, espess. 6mm - 6cm e instala	SINAPI	M2	2,21	845,93	687,43	1.206,50	1.519,22
8.4.2	509718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio 60 x 90	ORSE	m2	4,50	454,31	572,06	2.044,39	2.574,27
7	SISTEMAS DE COBERTURA							64.499,61	81.188,58
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO (ZINCO) COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2019	SINAPI	M2	186,08	88,80	111,81	17.411,90	21.923,70
7.2	00776	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. proj. espec.	SINAPI	KG	2.461,00	19,21	24,18	47.083,71	69.265,9
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							987,22	1.255,87
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	27,91	35,73	44,99	997,22	1.255,87
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							18.708,65	23.582,83
9.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							5.493,41	6.801,05
9.1.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	SINAPI	M2	180,62	5,87	7,13	910,71	1.145,29
9.1.2	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	15,87	5,31	6,68	89,57	112,09
9.1.3	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	148,79	14,06	17,70	2.091,96	2.633,58
9.1.4	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	89,01	21,29	26,59	1.894,13	2.384,57
9.1.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=8 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,87	24,72	31,12	417,92	524,39
9.2	ARQUILANÇADA							1.191,43	1.448,85
9.2.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	SINAPI	M2	28,07	5,87	7,13	159,15	201,3
9.2.2	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	26,07	14,06	17,70	384,86	486,53
9.2.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	28,07	21,28	26,59	597,32	751,99
9.3	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							12.155,91	15.382,83
9.3.1	504750	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntamento, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	131,20	35,34	44,50	4.636,90	5.838,40
9.3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	42,10	59,23	74,58	2.493,56	3.139,97
9.3.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	81,10	54,43	68,53	4.414,27	5.557,76
9.3.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,64	54,43	68,53	198,12	249,44
9.3.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	7,56	54,43	68,53	410,94	517,40
10	PISOS							18.327,94	20.358,78
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							15.888,83	18.098,98
10.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 5,0cm	SEINFRA	M2	12,88	34,37	43,27	446,12	561,84
10.1.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	12,38	29,39	37,75	369,14	485,39
10.1.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_09/2014	SINAPI	M2	12,96	46,17	58,13	599,28	754,52
10.1.4	C4823	PISO PODOATIL, EM PLACAS PRÉ MOLDADAS 5 Mps	SEINFRA	M2	1,17	180,11	228,79	210,72	265,34
10.1.5	98689	SOLBEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	2,80	91,29	114,95	264,74	333,35
10.1.6	S10170	Piso alta resistência, cor cinza, esp=10mm, aplicado com juntas, pedão tipo e esmalte 400 e encerado, inclusive argamassa de regularização	ORSE	m2	135,33	36,10	45,53	4.893,53	6.161,57
10.1.7	S12785	Junta cerâmica, seção transversal 0,5 x 10 x 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	ORSE	m	530,09	15,63	19,68	8.285,30	10.432,7
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							1.238,13	1.580,19
10.2.1	S01859	Passarela em concreto simples 20 cimentado esp=5cm	ORSE	m2	39,16	29,91	37,66	1.171,27	1.474,76
10.2.2	95741	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	3,34	20,12	25,58	87,88	86,43
11	PINTURA							88.598,14	181.406,35
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	547,29	1,83	2,30	1.650,37	1.948,58
11.2	02506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	6,75	9,49	2.430,00	3.056,40
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,80	14,45	18,19	1.230,27	1.611,83
11.4	00741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1.114,00	16,43	20,68	18.203,02	23.037,52
11.5	00721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1.114,00	16,73	21,08	18.637,22	23.480,84
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	847,29	11,82	15,00	10.008,62	12.708,00
11.7	02494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	47,73	60,10	22.910,40	28.848,30
11.8	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores decorativas	ORSE	m2	478,00	11,24	14,15	5.360,24	6.735,40
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							8.102,98	11.481,48
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	35,77	44,41	35,77	44,41
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	54,69	119,23	189,38	236,46
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	149,39	186,88	298,98	371,72
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	147,13	178,97	284,26	357,84
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	102,19	129,92	206,36	259,94
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,55	106,47	169,12	212,34
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	80,15	100,86	640,96	808,88
12.8	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	6,99	8,83	69,90	88,30
12.9	89354	INSTALADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	397,74	493,27	3.133,92	3.948,16
12.10	89386	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,69	8,42	26,76	33,68
12.11	89386	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,60	9,42	34,40	43,68
12.12	89805	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,24	22,96	36,48	45,92
12.13	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	2,40	0,17	0,22	0,40	0,51
12.14	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	8,40	4,82	6,06	40,48	50,90
12.15	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	5,80	10,38	12,97	60,20	75,90
12.16	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	15,00	18,85	120,00	151,24
12.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	1,70	17,22	21,88	129,96	162,99

PROC. 1902401/2020
 FLS. 215/1
 RUB. 85,44

12.18	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	4,00	26,86		
12.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	12,00	17,86		
12.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	4,00	21,36		
12.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	4,00	37,79	47,58	151,16
12.22	501074	Bucha de redução curta de pvc rígido soltável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	9,74	12,26	19,46
12.23	501081	Bucha de redução longa de pvc rígido soltável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	2,00	12,83	16,21	11,02
12.24	99353	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	239,75	301,89	479,50
12.25	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓ DÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,70	5,28	63,00
12.28	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓ DÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,54	14,53	69,24
12.27	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓ DÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,80	7,05	44,80
12.28	501144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soltável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	10,75	13,53	43,00
12.29	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,18	16,58	26,38
12.30	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	11,80	14,98	190,40
12.31	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,63	15,90	50,52
12.32	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	27,29	34,35	64,56
12.33	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,47	13,10	62,46
12.34	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	38,54	48,57	77,15
12.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	3,00	17,86	22,23	52,36
12.36	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	2,00	37,79	47,58	75,58
12.37	CADA.3000	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	1.707,61	2.150,22	1.707,61
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
13.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	48,81	58,94	353,64
13.2	89710	RALO SÉCO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,24	15,41	73,44
13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	50,94	64,14	101,88
13.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	M	7,20	44,81	56,42	322,63
13.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	M	0,90	15,15	19,07	143,82
13.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	M	4,50	23,59	29,70	101,43
13.7	89852	CURVA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ABERTO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,48	47,16	37,48
13.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	8,33	11,74	148,28
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,46	6,87	38,22
13.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	21,45	27,00	128,70
13.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	8,56	10,77	85,60
13.12	89834	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	38,33	49,20	198,65
13.13	89797	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	44,09	55,51	220,45
13.14	89827	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,09	21,51	102,54
13.15	S04883	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	ORSE	un	2,00	502,25	632,16	1.004,10
13.16	86682	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 114 X 112/7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	18,44	23,27	147,84
13.17	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 14637,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.699,78	10.654,76	8.699,78
13.18	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.702,81	6.661,12	5.702,81
13.19	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	65,14	82,02	521,12
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	03003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTAJA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	410,03	510,23	3.280,24
14.2	CP-68549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MJ	PRÓPRIA	M2	0,37	83,83	105,64	31,05
14.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	72,00	171,99	216,54	12.363,28
14.4	91761	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF. 10/2019	SINAPI	M	20,00	112,97	128,06	2.050,20
14.5	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	143,71	182,95	574,54
14.6	S04283	Ralo hemisférico em "P", tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	38,88	48,95	155,52
14.7	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	28,86	315,25	398,96	1.184,20
15	LOUÇAS E METAIS							
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	7,00	962,90	1.202,25	1.865,80
15.2	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	591,26	744,51	1.488,52
15.3	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,19	84,60	134,38
15.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	346,28	436,03	1.365,12
15.5	00649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	33,08	41,86	132,36
15.6	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL E PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, SOCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	188,09	238,84	378,18
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	100,07	125,83	500,06
15.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	54,17	68,13	432,85
15.9	93544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	83,94	80,51	363,64
15.10	00868	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	301,37	379,47	2.410,56
15.11	00964	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	527,59	710,01	1.415,16
15.12	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	2,00	218,33	274,82	430,64
15.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	50,96	64,16	203,82
15.14	85545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	62,49	78,68	249,96
15.15	S09730	Chuveiro tradicional com observador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR. de Doçol ou similar	ORSE	un	8,00	448,50	564,75	2.891,00
15.16	89914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	70,96	89,39	141,96
15.17	00875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	917,20	1.154,97	1.834,40
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
16.1	01909	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	278,12	347,64	557,24
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	249,85	314,61	499,70
16.3	S-0602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão pnb/abnt/brn, com área à base de resina epóxi	ORSE	m2	0,40	18,44	20,12	6,41

16.4	S'2884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	ORSE	un	2,00	21,37	28,90	42,74	53,80	
16.5	S'2138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim: 20 x 20 cm	ORSE	un	2,00	18,34	24,35	38,68	48,70	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.091,14	12.500,49
17.1	S'2224	Quadro de distribuição com 4 circuitos, com acabamento, em chapa de aço, para 4 circuitos, com acabamento, em chapa de aço, para 4 circuitos	ORSE	un	1,00	208,83	264,21	208,83	264,21	
17.2	S'2224	Quadro de distribuição com 4 circuitos, com acabamento, em chapa de aço, para 4 circuitos, com acabamento, em chapa de aço, para 4 circuitos	ORSE	un	1,00	209,83	264,21	209,83	264,21	
17.3	83653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	5,00	9,25	11,64	46,25	58,20	
17.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	5,00	10,40	13,09	52,00	65,48	
17.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	5,00	16,79	20,51	130,37	164,38	
17.6	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - Injeção branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,30	245,70	310,64	493,40	621,28	
17.7	C4616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1/3 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	un	1,00	628,69	7.043,48	828,69	1.043,48	
17.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	un	1,00	133,01	167,48	133,01	167,48	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
17.9	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	7,20	9,06	40,32	50,73	
17.10	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	3,60	10,26	12,94	37,00	48,58	
17.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	3,60	15,19	19,12	54,68	68,83	
17.12	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	M	16,40	27,24	29,00	364,73	459,20	
17.13	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	M	2,60	26,49	33,35	68,97	86,71	
17.14	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	M	6,00	44,18	58,83	353,44	445,34	
17.15	92668	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	18,00	9,41	11,64	168,38	213,12	
17.16	92665	CAIXA OBTUSOGONA 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	7,00	8,05	10,13	56,35	70,91	
17.17	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	un	5,00	22,25	28,01	111,25	140,25	
17.18	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOR DAVI, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	un	5,00	22,13	27,88	110,65	139,30	
17.19	S09932	Condutores em alumínio tipo "TA" de 3x4"	ORSE	un	4,00	20,50	25,91	62,00	103,24	
17.20	S09933	Condutores em alumínio tipo "XA" de 3x4"	ORSE	un	1,00	26,84	33,54	26,84	33,54	
17.21	C0468	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3000	SEINFRA	un	60,00	8,05	10,13	402,50	505,50	
17.22	C0465	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2000	SEINFRA	un	4,00	5,84	7,35	23,30	29,40	
17.23	C0467	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2000	SEINFRA	un	4,00	8,74	8,48	26,98	33,92	
17.24	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	un	15,00	7,26	9,14	108,90	137,10	
17.25	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	un	7,00	8,17	10,26	16,34	20,58	
17.26	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P.	SINAPI	un	2,00	13,58	17,09	27,16	34,18	
17.27	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,37	1,56	18,80	24,00	
17.28	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,54	1,93	3,08	3,96	
17.29	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,27	4,18	3,32	4,18	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/PTC, cascada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, ancoramento classe 5, leveiro, com as seguintes seções nominais:										
17.30	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	3,65	4,59	138,70	174,42	
17.31	91928	4 mm²	SINAPI	M	164,00	6,13	7,71	1.009,32	1.284,44	
17.32	91934	16 mm²	SINAPI	M	2,80	21,61	27,21	60,90	78,18	
17.33	C0520	35 mm²	SEINFRA	M	6,20	32,43	40,85	265,92	334,60	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
17.34	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	2,00	19,02	23,94	38,04	47,86	
17.35	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	un	1,00	78,85	99,03	78,85	99,03	
17.36	91993	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	un	7,00	17,94	22,59	125,58	158,13	
17.37	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	un	5,00	67,81	85,38	406,86	512,28	
17.38	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	un	1,70	161,21	127,44	101,71	127,44	
17.39	S08348	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w. Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	un	15,00	238,32	299,71	3.573,30	4.495,85	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								2.487,58	3.994,38
18.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	un	5,00	61,20	64,33	255,45	321,85	
18.2	S00631	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00	5,90	7,06	67,20	84,90	
18.3	98973	CORRALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	24,00	80,67	83,80	1.218,08	1.531,20	
18.4	89446	Tubo PVC 2"	SINAPI	M	18,00	17,22	21,86	308,96	380,24	
18.5	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	SEINFRA	un	5,00	28,85	35,86	142,75	179,75	
18.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO S8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	un	5,00	82,29	117,39	468,15	588,95	
19	SERVIÇOS DIVERSOS								38.411,79	48.367,33
19.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,90	295,53	372,13	1.418,54	1.785,27	
19.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADA NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,90M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" F O/ 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA EM ATE SINTÉTICO, COM RELOCIO TIPO LÂM. FRANÇAESA AVANÇADO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.085,90	3.625,76	3.085,90	3.885,76	
19.3	C1349	Estrutura metálica de travessia de fulecos	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,26	4.282,86	3.401,26	4.282,86	
19.4	C1351	Estrutura metálica para rede de voz	SEINFRA	CJ	1,00	2.064,86	2.064,07	2.064,86	2.600,37	
19.5	98655	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	SINAPI	M	1,82	98,64	124,20	188,35	238,46	
19.6	02362	ALÇARRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSIAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	147,00	157,14	198,37	23.158,38	29.180,36	
19.7	S08290	Portão de ferro de abn, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive conexões e a ferrinho	ORSE	m2	7,56	400,19	503,91	3.025,43	3.859,55	
19.8	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	10,66	194,20	244,26	2.068,04	2.604,02	
20	SERVIÇOS FINAIS								8.998,63	11.284,43
20.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	10,41	13,10	8.998,63	11.284,43	
								VALOR BDI TOTAL:	84.945,73	
								VALOR ORÇAMENTO:	328.028,65	
								VALOR TOTAL:	412.974,18	

RAFAEL PHABO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

Quatrocentos e Doze Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Doze centavos


TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE LOTE II

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21573
 RUB. 

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00%						0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	61,00%					19,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES	0,00	10,00%	90,00%					0,00
4	SUPERESTRUTURA	0,00		33,00%	31,00%	30,00%			0,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	9.114,50				50,00%	50,00%		9.114,50
6	ESQUADRIAS	11.022,92				50,00%	50,00%		11.022,92
7	SISTEMAS DE COBERTURA	81.188,88			90,00%	10,00%			81.188,88
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.255,67		100,00%					1.255,67
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	23.552,83				50,00%	50,00%		23.552,83
10	PISOS	20.558,77				50,00%	50,00%		20.558,77
11	PINTURA	101.406,35				40,00%	40,00%	20,00%	101.406,35
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11.481,49				50,00%	50,00%		11.481,49
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	22.109,03				50,00%	50,00%		22.109,03
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	34.727,22					100,00%		34.727,22
15	LOUÇAS E METAIS	19.802,66				20,00%	80,00%		19.802,66
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.435,22				50,00%	50,00%		1.435,22
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.590,49				50,00%	50,00%		12.590,49
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.094,39				100,00%			3.094,39
19	SERVIÇOS DIVERSOS	48.367,33					30,00%	70,00%	48.367,33
20	SERVIÇOS FINAIS	11.286,43						100,00%	11.286,43
		412.974,18	0,00	1.255,67	73.069,99	111.659,01	161.564,66	65.424,83	412.974,18
			0,00	1.255,67	74.325,66	185.984,67	347.549,35	412.974,18	

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO: 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

RUA AMERICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	4574
RUB.	

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE LO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,71

Benefício		
S + G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,38

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,92%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA

REGISTRO; 1115740156MA

ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

RUA AMERICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COMVESTIARIOS PADRÃO FNDE LOTE II

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 21575
RUB. 10

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	12,00	12,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 79,88%
Mensalista = 43,53%

A + B + C + D

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO; 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COMVESTIARIOS PADRÃO FNDE LOTE II

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21576
 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	KG	2.451,00	21,18	51.865,18	14,26	14,26	A
102382	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUIDOS ANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	147,00	198,37	29.140,39	7,06	21,41	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS INCLUI PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	480,00	60,70	28.848,00	6,99	28,43	A
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.114,00	21,08	23.484,94	5,88	34,06	A
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.114,00	20,68	22.875,54	5,58	38,95	A
94213	TELHAMENTO COM TELA DE AÇO/LUMINHO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI O CIMENTADO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	196,06	111,81	21.923,70	5,31	44,97	A
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	72,00	216,56	15.592,32	3,78	48,74	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ATRFX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	647,20	1,80	1.164,96	3,08	51,87	B
904421	Canal de concreto c/ Tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	SERVIÇO	m	28,88	396,96	11.464,20	2,78	54,59	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	861,46	13,70	11.797,94	2,73	57,33	B
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 14857,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,06	10.954,76	10.954,76	2,65	59,98	B
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 x 40mm, inclusive tanque e preenchimento com mesteque MBI ou similar.	ORSE	SERVIÇO	m	538,00	19,83	10.670,17	2,53	62,51	B
902287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para aderência - cores convencionais	ORSE	SERVIÇO	m2	476,00	14,50	6.902,00	1,63	64,14	B
98064	SURDIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	1,00	6.561,12	6.561,12	1,59	65,72	B
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	92,28	68,53	6.324,83	1,53	67,25	B
90170	Piso alta resistência, cor cinza, esp. 10mm, aplicado conjuntamente sobre o estriço 400 e encanado, exclui a argamassa de regularização	ORSE	SERVIÇO	m2	138,33	45,53	6.286,57	1,49	68,75	B
904750	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elabreth ou similar, Inco Cristal Bege, aplicado com argamassa indisciplinada acríl. regulariz., exclusiva regularização de base ou antebico	ORSE	SERVIÇO	m2	131,20	44,50	5.838,40	1,41	70,16	B
908349	Releitor para lâmpada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e resistor	ORSE	SERVIÇO	LN	15,00	299,71	4.495,65	1,09	71,25	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,60	4.282,06	4.282,06	1,04	72,29	B
102329	ALVENARIA DE VIGIAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	57,84	87,11	5.038,96	1,03	73,37	B
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA C/ 3 CIMENTO AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	LN	8,00	516,30	4.130,40	1,00	74,32	B
89354	INSTURADOR MONOCAMADA PARA CHUVÉIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	LN	8,00	493,27	3.946,16	0,96	75,27	B
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,90M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	3.885,76	3.885,76	0,94	76,21	B
906290	Porção de ferro de abri, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1 1/2" na vertical e barra chapa de 1 x 3 1/8" na horizontal, inclusive dobradiças e ferragens	ORSE	SERVIÇO	m2	7,86	503,91	3.980,86	0,92	77,14	B
909730	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	SERVIÇO	LN	6,00	564,75	3.388,50	0,82	77,96	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	42,10	74,58	3.139,82	0,76	78,72	B
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5mm/P/PADEDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	117,08	28,79	3.369,57	0,76	79,45	B
87654	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	176,86	17,70	3.130,42	0,76	80,23	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	360,00	8,48	3.052,80	0,74	80,97	C
100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	8,00	379,42	3.035,36	0,73	81,71	C
C0804	CO-BOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	26,94	106,45	2.786,12	0,68	82,36	C
902410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	SERVIÇO	LN	10,66	244,28	2.594,02	0,63	83,00	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 265" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	2.600,07	2.600,07	0,63	83,67	C
91791	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DIA 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E HXACIONES PARA PRÉDIO. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	20,00	129,08	2.581,60	0,63	84,25	C
909718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	SERVIÇO	m2	4,50	572,06	2.574,27	0,62	84,87	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTÓ (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVIÇO	LN	2,00	1.290,25	2.580,50	0,61	85,45	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	2,00	1.154,83	2.309,66	0,56	86,04	C
CAIXA.3030	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	SERVIÇO	LN	1,00	2.190,22	2.190,22	0,52	86,58	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=0cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,62	72,05	2.074,12	0,52	87,06	C
903629	Força em madeira compensada (canelo), esp. 5mm-0ca, 1,00 x 2,10 m inclusive baterias e ferragens	ORSE	SERVIÇO	LN	7,00	895,23	1.906,46	0,48	87,56	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. JMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	947,20	2,30	1.948,56	0,47	88,03	C
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,80	372,13	1.786,22	0,43	88,48	C
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	4,00	436,03	1.744,17	0,42	88,85	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM 2 DEMÃOS CAMISA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	88,60	18,19	1.591,83	0,38	89,27	C
96973	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M	24,00	63,80	1.531,20	0,37	89,64	C
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,21	867,43	1.917,22	0,37	90,01	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVIÇO	LN	2,00	744,51	1.489,02	0,36	90,37	C
904889	Passivo em concreto simples c/ cimento e = 5cm	ORSE	SERVIÇO	m2	39,16	37,06	1.474,77	0,36	90,73	C
100854	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	2,00	77,00	1.447,00	0,35	91,08	C
91295	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3CM INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	LN	4,00	359,60	1.398,40	0,33	91,41	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	186,89	7,73	1.345,30	0,33	91,73	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	164,00	7,71	1.264,44	0,31	92,04	C
904883	Caixa de reparação 0,80 x 0,80 x 0,80m	ORSE	SERVIÇO	LN	2,00	632,19	1.264,38	0,31	92,35	C
98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	27,91	44,99	1.253,97	0,30	92,65	C
C4830	LANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,21	572,07	1.264,36	0,27	92,93	C
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	SERVIÇO	LN	1,00	1.043,48	1.043,48	0,25	93,18	C
89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	LN	8,00	100,86	806,88	0,20	93,37	C
86901	CURTA DE FIBRITIR 03V1 F41 LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	6,00	126,92	761,52	0,18	93,56	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,98	58,71	761,52	0,18	93,74	C

MATÕES DO NORTE / MA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUMIA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES SERVICOS DE ACQUA PLUMIA, AF_12/2014	4,00	180,90	723,60	0,18	93,91				
101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020_P	1,00	94,06	94,06	0,17	94,06				
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO OSBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	3,00	31,50	94,50	0,17	94,25				
99629	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	1,00	94,41	94,41	0,16	94,41				
C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	2,00	314,61	629,22	0,15	94,55				
S06420	Disjuntor termomagnético triador 150 A, padrão DIN (E, ou zero - f-ma branca), corrente 10 KA	2,00	310,04	620,08	0,15	94,71				
91305	FECUNDADORA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUIDO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	6,00	103,07	618,42	0,15	94,86				
99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	2,00	30,89	61,78	0,15	95,01				
96985	HASTE DE ATSHRAIMENTO 5/8" PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	5,04	117,39	588,50	0,14	95,15				
C2841	IMPERVEABILIZACAO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	12,96	43,71	565,64	0,14	95,29				
C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	2,00	274,92	549,84	0,13	95,42				
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	25,20	21,68	546,34	0,13	95,55				
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1,27 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	8,00	66,73	533,84	0,13	95,68				
S12224	Quadro de distribucao de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo de juntores	2,00	264,21	528,42	0,13	95,81				
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=3 mm P/ TETO	16,87	31,72	535,99	0,13	95,94				
90830	FECUNDADORA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	3,00	172,46	517,38	0,13	96,06				
C1863	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	8,00	85,34	682,72	0,12	96,19				
C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATÉ 3"	50,00	0,13	6,50	0,12	96,31				
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SF CAS SORRT LAJ, ADTRIDO, INCRAMENTO NÃO REFORÇADO, 1,5P/SSURA 3CM, AF_07/2021	12,88	37,75	486,90	0,12	96,43				
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXACAO, AF_01/2020	6,00	90,51	543,06	0,12	96,55				
86943	LAVATORIO - COXA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENT, PADRAO POPULAR, INCLUIDO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	7,00	79,84	558,88	0,11	96,68				
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	16,40	28,05	460,82	0,11	96,77				
95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	8,00	55,62	444,96	0,11	96,89				
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO OSBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	1,00	433,54	433,54	0,10	96,99				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	7,20	58,42	420,22	0,10	97,06				
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	2,00	188,86	377,72	0,09	97,17				
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	2,00	178,97	357,94	0,09	97,28				
C4626	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORELHA OU TAMPA CEGA)	6,00	58,94	353,64	0,09	97,35				
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	8,20	40,83	334,81	0,08	97,43				
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	15,00	22,23	333,45	0,08	97,51				
96689	SOLEIRA EM GRANITO, 1 ARGURA 15 CM, ESPESURA 2 0 CM, AF_08/2020	2,90	114,96	333,38	0,08	97,59				
98111	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	5,00	64,33	321,65	0,08	97,67				
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXACAO, AF_01/2020	4,00	78,58	314,32	0,08	97,74				
94708	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	6,00	47,58	285,48	0,07	97,81				
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	5,00	53,51	267,55	0,07	97,85				
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,17	228,79	267,64	0,06	97,94				
94782	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	2,00	129,92	259,84	0,06	98,01				
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	4,00	64,9	259,60	0,06	98,07				
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	8,00	49,52	396,16	0,06	98,13				
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	16,00	14,98	239,68	0,06	98,19				
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	1,92	124,20	238,46	0,06	98,25				
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	2,00	118,20	236,40	0,06	98,30				
92868	CAIXA RE-ANGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	16,00	11,84	189,44	0,05	98,35				
89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	2,00	106,47	212,94	0,05	98,41				
804283	Rolo hermético em P.F. tipo abacos Ø 100mm	4,00	48,95	195,80	0,05	98,45				
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	16,00	11,74	187,84	0,05	98,50				
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	8,00	23,27	186,16	0,05	98,54				
S06091	Bandeira 1x4 em madeira para vidro	0,32	578,69	185,16	0,04	98,59				
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	9,56	19,07	181,77	0,04	98,63				
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	5,00	35,85	179,25	0,04	98,68				
86914	TORNEIRA CROMADA 1,27 OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	2,00	89,39	178,78	0,04	98,72				
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	38,00	4,59	174,42	0,04	98,78				
C1151	DUC-1A P/WC CROMADO (INSTALADO)	2,00	64,60	129,20	0,04	98,80				
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	107,48	107,48	0,04	98,84				
100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	4,00	41,86	167,44	0,04	98,88				
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	6,00	28,51	171,06	0,04	98,92				
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	8,00	21,05	168,40	0,04	98,96				
91953	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MODULO), 10A/750V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	7,00	27,50	192,50	0,04	99,00				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	8,00	18,89	151,12	0,04	99,04				
85785	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	5,00	38,01	190,05	0,03	99,07				
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	5,90	27,86	164,37	0,03	99,11				
95757	LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	15,00	9,14	137,10	0,03	99,14				
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	4,00	33,94	135,76	0,03	99,17				
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	6,00	21,51	129,06	0,03	99,20				
C3738	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/L=4m C/ REBOCO E PINTURA A CAL (O MATERIAL)	2,00	64,14	128,28	0,03	99,23				
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	4,30	29,70	127,71	0,03	99,26				
C1868	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	1,00	127,44	127,44	0,03	99,30				
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF_05/2014	16,87	6,66	112,89	0,03	99,32				
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	10,00	10,77	107,70	0,03	99,35				
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	4,00	26,84	107,36	0,03	99,37				
S09937	Condutele em alumínio tipo "IA" do 3/4"	4,00	25,81	103,24	0,02	99,40				

MATÕES DO NORTE / MA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
500780	Formida 2x4, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal arareado e cauda pvc	1,00	99,00	99,00	0,02	99,42				
86994	UNJÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	2,00	49,75	99,50	0,02	99,45				
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	6,00	32,40	194,40	0,02	98,47				
86684	EXGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,00	8,96	8,96	0,02	99,49				
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	6,00	14,53	87,18	0,02	89,51				
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	2,80	33,35	93,38	0,02	99,53				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2016	3,34	25,58	85,44	0,02	86,56				
500681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	12,00	7,05	84,60	0,02	99,57				
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	15,00	5,28	79,20	0,02	99,59				
89421	UNJÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	6,00	13,70	82,20	0,02	99,61				
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	7,80	87,21	678,91	0,02	99,63				
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	6,80	3,07	20,88	0,02	99,65				
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	7,00	10,73	75,11	0,02	99,67				
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	3,60	19,72	71,03	0,02	99,69				
89628	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	2,00	34,35	68,70	0,02	99,70				
89388	LLVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	8,00	8,42	67,36	0,02	99,72				
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	5,00	13,09	65,45	0,02	99,73				
501081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 25mm	4,00	16,21	64,84	0,02	99,75				
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	4,00	15,96	63,84	0,02	99,76				
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	5,00	11,63	58,15	0,01	99,76				
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	8,00	7,06	56,48	0,01	99,79				
501144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	4,00	13,53	54,12	0,01	99,80				
512884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	2,00	26,90	53,80	0,01	99,82				
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	6,40	8,06	50,90	0,01	99,83				
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	5,60	9,08	50,74	0,01	99,84				
512138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, diâmetro = 20 x 20 cm	2,00	24,35	48,70	0,01	99,85				
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	7,00	8,87	62,09	0,01	99,86				
92900	TOVADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	2,00	23,94	47,88	0,01	99,88				
89527	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	1,00	47,70	47,70	0,01	99,89				
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,60	12,94	20,70	0,01	99,90				
89605	LLVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	2,00	22,96	45,92	0,01	99,91				
89353	REGISTRO DE GAVIÃO BRUTO, 1 TÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	1,00	44,11	44,11	0,01	99,92				
CP-88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-080S E FILTROS 1MM	0,37	105,68	39,10	0,01	99,93				
95760	LLVA DE 1/2" PARA FIBRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	7,00	7,09	49,63	0,01	99,94				
C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	SERVICO	34,70	0,01	99,95				
509933	Conduíte em alumínio tipo "X" de 3/4"	ORSE	SERVICO	33,54	0,01	99,96				
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	2,00	6,99	13,98	0,01	99,96				
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	SERVICO	29,40	0,01	99,97				
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	24,90	0,01	99,98				
501074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 40mm	ORSE	SERVICO	24,52	0,01	99,98				
95758	LLVA DE JUNTA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	2,00	10,28	20,56	0,00	99,99				
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	3,40	7,78	26,52	0,00	99,99				
CP-73888/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,79X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA)	PRÓPRIA	SERVICO	1,36	1,00	100,00				
510602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, pedrinha refletivante com tinta à base de resina acrílica	ORSE	SERVICO	0,40	20,32	8,13	0,00	100,00		
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	4,18	0,00	100,00				
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	3,96	0,00	100,00				
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	GERAL	0,00	0,00	100,00				
CP-2970	Fôrma tabuleta para concreto fôrma fundação C/ R-APROV-11MM-FIN-10 2X	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	11,36	0,00	0,00	100,00		
89620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	0,00	512,22	0,00	0,00	100,00		
92748	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	0,00	99,26	0,00	0,00	100,00		
925862	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	22,11	0,00	0,00	100,00		
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	0,00	14,79	0,00	0,00	100,00		
PLACA OBRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	354,77	0,00	0,00	100,00		
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	0,00	14,00	0,00	0,00	100,00		
CP-72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	3,97	0,00	0,00	100,00		
CP-74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	13,70	0,00	0,00	100,00		
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	0,00	25,81	0,00	0,00	100,00		
CP-74164/004	LASTRO DE BRITA	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	171,57	0,00	0,00	100,00		
74202/01	LAJE PRÉ-MOLDADA PRFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZO ATÉ 3,50Mx8CM, CLAJOTAS E CAPACIÇÃO FCK=20MPa, 3CM, INT-F-FIXO 38CM, C/S=SCORRAMENTO (R=APL3X) + FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	129,74	0,00	0,00	100,00		
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	0,00	67,40	0,00	0,00	100,00		
CP-73960/001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA PARA FENSA P/CONT. OBRA/ALMA-MO-CHAVE-100A CARGA 3KVH-20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	2,307,71	0,00	0,00	100,00		
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	SERVICO	0,00	66,58	0,00	0,00	100,00		
50835	AT-PRRO IN-FRNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUE-FE-VIBRATÓRIO	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	18,67	0,00	0,00	100,00		
COMP. 42079607	Administração Local de Obra (engenheiro junior (mês) - encarregado (mês))	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	5.374,40	0,00	0,00	100,00		
CP-79485	APRILAMENTO COM MACIO DE 30KG	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	23,85	0,00	0,00	100,00		
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E-6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	0,00	183,89	0,00	0,00	100,00		
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	SINAPI	SERVICO	0,00	1.828,59	0,00	0,00	100,00		
CP-53527	Reparo epóxiado de vazo com material de obra	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	63,58	0,00	0,00	100,00		
CP-92422	Montagem e desmontagem de forma, medeira compensada com reaproveitamento	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	69,70	0,00	0,00	100,00		
73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCEMTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACÕES E APARELHOS) (UN)	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	5.267,52	0,00	0,00	100,00		
93186	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	0,00	112,47	0,00	0,00	100,00		
CP-79478	F-SCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	46,54	0,00	0,00	100,00		
BARRAÇO-01	Acervo provisório de pavimento para alojamento e depósito	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	342,11	0,00	0,00	100,00		
506090	Instalação provisória de água	PRÓPRIA	SERVICO	0,00	738,10	0,00	0,00	100,00		

PROC. 1904/2021
 PLS. 215-103
 RUB. 01

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

Subtotal até 100,00%	4.2974,38
Outros:	-0,20
Valor total do Orçamento:	4.2974,18

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001 / 2022
FLS. 21579
RUB. 00

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COMVESTIARIOS PADRÃO FNDE LOTE II

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022

FLS. 1580

RUB. 012

1.1. PLACA OBRA - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	218,25	218,25
0000491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	10,23	20,46
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,59	2,50
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						249,92
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,07	16,07
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	266,31	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL SERVIÇO:						31,35
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,52
VALOR BDI (25,92%):						72,90
VALOR COM BDI:						354,17

1.2. C2316 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27962309	20,4500	26,1683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27962309	15,3400	19,6294
TOTAL MAO DE OBRA:						45,7977
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81389870	14,6400	26,5555
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,82449941	7,6200	6,2827
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,19373801	12,2300	63,5194
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24734982	15,0700	3,7276
TOTAL MATERIAL:						100,0852
VALOR ENCARGOS (79,88%):						28,19
VALOR BDI (25,92%):						37,81
VALOR COM BDI:						183,69

1.3. BARRAQ-01 - Barracão provisório para depósito (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002418	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,33000000	6,20	2,05
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	63,86	1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,62000000	0,58	2,10
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	0,11000000	17,91	1,97
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	33,00	165,00
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	21,36	25,63
TOTAL MATERIAL:						196,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,07	32,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,28	16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,62	25,24
TOTAL SERVIÇO:						73,66
VALOR ENCARGOS (79,88%):						26,86
VALOR BDI (25,92%):						70,42

1.4. 101493 - Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	13,41	13,41
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,77	1,54
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	44,20	44,20
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	92,11	92,11
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	27,01	27,01
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	54,56	3,27
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	6,02	6,02
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	11,22	33,66
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	5,06	0,84
TOTAL MATERIAL:					222,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	462,18	3,69
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	402,72	402,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,43	3,93
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,17	166,87
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	52,80	102,96
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,37	14,37
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,27	12,27
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,11	18,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,48	46,90
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,21	73,87
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	138,55	138,55
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,00
TOTAL SERVIÇO:					991,24
VALOR ENCARGOS (79,88%):					84,06
VALOR BDI (25,92%):					314,65
VALOR COM BDI:					1.528,59

1.5. CP-73960/001 - Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,53	2,53
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	15,36	307,20
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	12,00
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,34	40,08
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	25,58	25,58
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,25	9,75
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	30,07	120,28
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	109,76	219,52
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	65,43	392,58
TOTAL MATERIAL:					1.129,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,48	395,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,62	302,88

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4582
 RUB. *DA*

TOTAL SERVIÇO:	686,40
VALOR ENCARGOS (79.88%):	251,04
VALOR BDI (25.92%):	473,79
VALOR COM BDI:	2.301,71

1.6. S06090 - Instalação provisória de água (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480 Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0.33000000	10,89	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,59
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0.32010000	11,93	3,82
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.32010000	11,93	3,82
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0.64990000	9,91	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105163 Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2.00000000	9,50	19,00
1007975 Bucha de reducao pvc roscavel 1 1/2" x 1"	ORSE	un	1.00000000	9,37	9,37
1008025 Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1"	ORSE	un	1.00000000	18,77	18,77
100980 Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20.00000000	0,20	4,00
106313 Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1.00000000	0,80	0,80
1038255 Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	ORSE	un	1.00000000	19,69	19,69
1038785 Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	2.00000000	8,81	17,62
1116725 Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	ORSE	un	1.00000000	39,90	39,90
1098155 Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6.00000000	10,93	65,58
1098605 Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	ORSE	m	0.20000000	55,85	11,17
1098625 Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	0.40000000	39,41	15,76
105665 Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1.00000000	32,82	32,82
TOTAL MATERIAL:					254,48
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026 Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0.27000000	13,12	3,54
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.33000000	3,42	1,13
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.33000000	3,42	1,13
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.67000000	3,51	2,35
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1.32000000	39,37	51,97
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1.05000000	13,12	13,78
S01028 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	20.70000000	11,60	240,12
TOTAL SERVIÇO:					314,02
VALOR ENCARGOS (79.88%):					69,59
VALOR BDI (25.92%):					151,93
VALOR COM BDI:					738,10

1.7. C2849 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1.00000000	199,8200	199,8200
TOTAL MATERIAL:					199,8200
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					51,79
VALOR COM BDI:					251,61

1.8. 73752/001 - Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0.25000000	6,79	1,70
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0.50000000	178,26	89,13
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0.50000000	83,18	41,59
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1.00000000	30,07	30,07
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1.00000000	138,61	138,61
00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1.00000000	3,83	3,83
00011680 BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1.00000000	17,89	17,89
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9º L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1.00000000	44,08	44,08
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185º X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	69,62	69,62

00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	230,26
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,200,26
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,18
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,43
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	1,17
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,85
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,42
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	125,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	36,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	375,95
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	69,20
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	45,59
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	29,54
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,24
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	5,13
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	196,88
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	26,07
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	23,10
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	35,37
TOTAL MATERIAL:					2.696,10

MAT. DO NORTE / MA
 PROC. 10024001/2020
 FLS. 4,99
 RUB. 26,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	562,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	37,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	157,50
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	23,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	599,45
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	107,32
TOTAL SERVIÇO:					1.467,19
VALOR ENCARGOS (79.88%):					507,73
VALOR BDI (25.92%):					1.084,29
VALOR COM BDI:					5.267,52

1.9. CP-74077/001 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	0,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,36000000	3,68
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	0,22
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32000000	3,70
TOTAL MATERIAL:					8,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,87
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,04
VALOR BDI (25.92%):					2,82
VALOR COM BDI:					13,70

1.10. C2290 - Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	52,8800
TOTAL MATERIAL:					52,8800
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					13,70
VALOR COM BDI:					66,58

1.11. CP-72213 - Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,16
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,10
VALOR BDI (25,92%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,97

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2021
 FLS. 2583
 RUB.

1.12. COMP-42079607 - Administração Local da Obra (und)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,29294000	3.580,79	1.048,96
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,28130000	13.420,06	3.775,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4.824,02
VALOR ENCARGOS (43,53%):						1.463,03
VALOR BDI (25,92%):						1.250,38
VALOR COM BDI:						6.074,40

2.1. 55835 - Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame) (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	22,88	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	12,62	7,89
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,44
VALOR BDI (25,92%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,57

2.2. CP-79478 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93000000	12,62	36,98
TOTAL SERVIÇO:						36,98
VALOR ENCARGOS (79,88%):						12,90
VALOR BDI (25,92%):						9,58
VALOR COM BDI:						46,58


2.3. CP-79483 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,62	18,93
TOTAL SERVIÇO:						18,93
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,60
VALOR BDI (25,92%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,83

2.4. CP-53527 - Reaterro apoiado de vala com material da obra (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,62	50,48
TOTAL SERVIÇO:						50,48
VALOR ENCARGOS (79,88%):						17,50
VALOR BDI (25,92%):						13,08
VALOR COM BDI:						63,58

2.5. 55835 - Aterro compactado manualmente sob arquibancadas (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	22,88	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	12,62	7,89
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,44
VALOR BDI (25,92%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,57

3.1.1. 96620 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	265,11	299,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	16,28	88,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,62	18,71
TOTAL SERVIÇO:						406,79
VALOR ENCARGOS (79,88%):						57,83
VALOR BDI (25,92%):						105,43
VALOR COM BDI:						512,22

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2020
 FLS. 21585
 RUB. 

3.1.2. CP-5970 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	10,23	5,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,31	3,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	5,18	1,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58500000	33,00	52,31
TOTAL MATERIAL:					62,89	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,66	12,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,07	16,07
TOTAL SERVIÇO:					28,73	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					10,36	
VALOR BDI (25,92%):					23,74	
VALOR COM BDI:					115,36	

3.1.3. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,23	11,35
TOTAL MATERIAL:					11,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,22	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,18	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,15	
VALOR BDI (25,92%):					3,04	
VALOR COM BDI:					14,78	

3.1.4. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,22	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,18	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,37	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,51	
VALOR BDI (25,92%):					2,88	
VALOR COM BDI:					14,00	


3.2.1. 96620 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	265,11	299,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	16,28	88,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,62	18,71
TOTAL SERVIÇO:					406,79	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					57,83	
VALOR BDI (25,92%):					105,43	
VALOR COM BDI:					512,22	

3.2.2. CP-5970 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	10,23	5,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,31	3,36

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	5,18	1,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58500000	33,00	52,31
TOTAL MATERIAL:						62,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,66	12,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,07	16,07
TOTAL SERVIÇO:						28,73
VALOR ENCARGOS (79.88%):						10,38
VALOR BDI (25.92%):						23,74
VALOR COM BDI:						115,38

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 21586
 RUB. 

3.2.3. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,23	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,22	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,18	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,15
VALOR BDI (25.92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,78

3.2.4. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,22	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,18	1,24
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,51
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,00

4.1.1. 92448 - Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,94	0,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	28,01	1,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	22,61	7,41
TOTAL MATERIAL:						9,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	12,66	3,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	16,07	27,09
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	16,19	30,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	184,06	77,12
TOTAL SERVIÇO:						138,54
VALOR ENCARGOS (79.88%):						15,95
VALOR BDI (25.92%):						38,34
VALOR COM BDI:						186,26

4.1.2. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,23	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,22	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,18	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,15
VALOR BDI (25.92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,78

4.1.3. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,22	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,18	1,24
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,51
VALOR BDI (25,92%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,00

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21587
 RUB.

4.2.1. 92510 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO.	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,94	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	108,61	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,32
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	12,66	1,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	16,07	11,04
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	54,29	31,32
TOTAL SERVIÇO:						43,95
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,77
VALOR BDI (25,92%):						12,72
VALOR COM BDI:						61,80

4.2.2. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,23	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,22	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,18	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,15
VALOR BDI (25,92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,78

4.2.3. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,22	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,18	1,24
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,51
VALOR BDI (25,92%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,00

4.2.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	0,47100000	9,56	4,50
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	63,05	63,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	10,23	2,97
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	22,31	0,67

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	33,00	5,61
TOTAL MATERIAL:						76,80
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,66	2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,07	2,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	324,06	10,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	21,58	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,28	5,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,62	4,54
TOTAL SERVIÇO:						26,24
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,10
VALOR BDI (25,92%):						26,70
VALOR COM BDI:						129,74

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21588
 RUB. (U)

4.3.1. 92510 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,94	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	108,61	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,32
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	12,66	1,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	16,07	11,04
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	54,29	31,32
TOTAL SERVIÇO:						43,95
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,77
VALOR BDI (25,92%):						12,72
VALOR COM BDI:						61,80

4.3.2. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,23	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,22	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,18	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,15
VALOR BDI (25,92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,78


4.3.3. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,22	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,18	1,24
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,51
VALOR BDI (25,92%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,00

4.4.1. CP-92422 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96

00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,16
MATERIAL							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,94	0,08	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	28,01	0,53	
						TOTAL MATERIAL:	0,61
SERVICO							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	12,66	2,29	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	16,07	15,86	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	156,58	29,44	
						TOTAL SERVICO:	47,59
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	8,53
						VALOR BDI (25,92%):	14,34
						VALOR COM BDI:	69,70

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4589
 RUB. 

4.4.2. CP-74164/004 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)

MATERIAL							
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	67,91	71,31	
						TOTAL MATERIAL:	71,31
SERVICO							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,62	25,24	
						TOTAL SERVICO:	25,24
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	8,80
						VALOR BDI (25,92%):	25,02
						VALOR COM BDI:	121,57

4.4.3. CP-85662 - Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação (M2)

MATERIAL							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	20,50	0,31	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	15,53	16,00	
						TOTAL MATERIAL:	16,31
SERVICO							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,18	0,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,62	0,76	
						TOTAL SERVICO:	1,25
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,45
						VALOR BDI (25,92%):	4,55
						VALOR COM BDI:	22,11

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,94	0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,21	1,26	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,23	3,60	
						TOTAL MATERIAL:	4,90
SERVICO							
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	324,06	5,83	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,61	5,68	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	184,06	64,42	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	16,26	6,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,62	2,37	
						TOTAL SERVICO:	84,42
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	5,99
						VALOR BDI (25,92%):	23,15
						VALOR COM BDI:	112,47

5.1.1. 103329 - Avenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,82	23,21
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,66	0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,93	1,23
TOTAL MATERIAL:					24,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	463,93	4,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,28	26,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	12,62	10,15
TOTAL SERVIÇO:					40,58

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21590
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79,88%):	13,62
VALOR BDI (25,92%):	16,90
VALOR COM BDI:	82,11

5.1.2. CP-73988/002 - Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	463,93	1,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,28	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
TOTAL SERVIÇO:					5,91

VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,78
VALOR BDI (25,92%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,73

5.2.1. C0804 - Elemento vazado do conoroto (50x50x10cm) anti.chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	20,4500	37,2926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,3400	15,6238
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9164

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:					22,5000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	824,9000	4,3720
TOTAL SERVIÇO:					4,3720

VALOR ENCARGOS (79,88%):	33,88
VALOR BDI (25,92%):	20,67
VALOR COM BDI:	100,45

5.3.1. C0073 - Alvenaria de tijolo ceramico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 cimento/cat/areia), junta de 2.0cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,4500	19,8365
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,3400	16,6654
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5019

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4700	0,9821
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,7201

VALOR ENCARGOS (79,88%):	22,52
VALOR BDI (25,92%):	14,83
VALOR COM BDI:	72,05

5.4.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00007271	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,82	23,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA O DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,66	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,93	1,23
TOTAL MATERIAL:						24,63

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	483,93	4,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,28	26,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	12,62	10,15
TOTAL SERVIÇO:						40,58

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19021001 / 202.2
 FLS. 2591
 RUB.

TOTAL MATERIAL:	24,63
TOTAL SERVIÇO:	40,58
VALOR ENCARGOS (79,88%):	13,62
VALOR BDI (25,92%):	16,90
VALOR COM BDI:	82,11

6.1.1. S03629 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,63750000	11,93	43,40
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,63750000	9,91	36,05
TOTAL MAO DE OBRA:						79,45

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	291,29	291,29
100848	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,49	10,47
1030805	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	49,66	49,66
101809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	328,83	328,83
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	19,98	0,08
TOTAL MATERIAL:						680,33

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	464,27	4,64
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,41	12,79
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,51	13,16
TOTAL SERVIÇO:						30,59

TOTAL MATERIAL:	680,33
TOTAL SERVIÇO:	30,59
VALOR ENCARGOS (79,88%):	35,46
VALOR BDI (25,92%):	204,86
VALOR COM BDI:	985,23

6.1.2. S08091 - Bandeira fixa em madeira para vidro (m2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,82360000	11,93	21,76
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,82360000	9,91	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						39,83

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	406,69	406,69
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00200000	19,98	0,04
TOTAL MATERIAL:						406,73

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,88000000	3,41	6,41
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	3,51	6,60
TOTAL SERVIÇO:						13,01

TOTAL MATERIAL:	406,73
TOTAL SERVIÇO:	13,01
VALOR ENCARGOS (79,88%):	17,69
VALOR BDI (25,92%):	119,12
VALOR COM BDI:	578,69

6.1.3. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	13,37	40,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	266,28	266,28

				TOTAL MATERIAL:		307,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	15,47	25,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	12,62	10,58
TOTAL SERVIÇO:						36,53
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,20
VALOR BDI (25,92%):						89,24
VALOR COM BDI:						433,54

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022

FLS. 4592

RUB. RD

6.1.4. 91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	13,37	40,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	200,46	200,46
TOTAL MATERIAL:						241,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	15,47	19,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	12,62	8,08
TOTAL SERVIÇO:						27,91
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,09
VALOR BDI (25,92%):						69,94
VALOR COM BDI:						339,80

6.1.5. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	13,37	40,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	200,26	200,26
TOTAL MATERIAL:						241,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,47	23,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,62	9,75
TOTAL SERVIÇO:						33,66
VALOR ENCARGOS (79,88%):						12,16
VALOR BDI (25,92%):						71,38
VALOR COM BDI:						346,79

6.2.1. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	115,14	115,14
TOTAL MATERIAL:						115,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,47	15,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	12,62	6,32
TOTAL SERVIÇO:						21,82
VALOR ENCARGOS (79,88%):						7,90
VALOR BDI (25,92%):						35,50
VALOR COM BDI:						172,46

6.2.2. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	65,16	65,16
TOTAL MATERIAL:						65,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,47	11,86

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,62	4,84	
						TOTAL SERVIÇO:	16,70
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	6,04
						VALOR BDI (25,92%):	21,21
						VALOR COM BDI:	193,07

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022

FLS. 21593

RUB. AD

6.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,4500	49,5913
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,45500000	15,3400	22,3197
TOTAL MAO DE OBRA:					71,9110	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400	317,4400
TOTAL MATERIAL:					317,4400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	824,9000	17,3229
TOTAL SERVIÇO:					17,3229	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					58,38	
VALOR BDI (25,92%):					105,40	
VALOR COM BDI:					512,07	

6.4.1. 102171 - Vidro miniboreal incolor, espess. 6mm - forn e instala (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	2,68	13,96
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	10,67	63,48
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	452,66	452,66
TOTAL MATERIAL:					530,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	12,62	7,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	13,01	8,15
TOTAL SERVIÇO:					15,83	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					5,52	
VALOR BDI (25,92%):					141,50	
VALOR COM BDI:					687,43	

6.4.2. S09718 - Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio 60 x 90 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29100000	11,93	3,47
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29100000	9,91	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	445,88	445,88
TOTAL MATERIAL:					445,88	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,42	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,51	1,05
TOTAL SERVIÇO:					2,08	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,82	
VALOR BDI (25,92%):					117,75	
VALOR COM BDI:					572,06	

7.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,04	8,46
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	66,61	77,66
TOTAL MATERIAL:					86,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	13,70	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	14,55	0,01

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,62	1,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,90	1,44
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,97
VALOR BDI (25,92%):						23,01
VALOR COM BDI:						111,81

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2594
 RUB. 

7.2. 100776 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. proj. espec. (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,96	1,99
0001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	12,47	0,85
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	11,87	0,20
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,32	8,62
TOTAL MATERIAL:						11,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	10,83	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	141,36	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	291,93	0,40
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	24,01	5,32
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	14,71	0,14
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	8,16	1,81
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,39
VALOR BDI (25,92%):						4,97
VALOR COM BDI:						24,18

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,50	27,75
TOTAL MATERIAL:						27,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,09	1,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	16,28	6,87
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,92
VALOR BDI (25,92%):						9,28
VALOR COM BDI:						44,99

9.1. 87905 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	372,40	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,28	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,62	1,14
TOTAL SERVIÇO:						5,67
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,59
VALOR BDI (25,92%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,13

9.1.2. 87882 - Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.110,27	4,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,28	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,62	0,04
TOTAL SERVIÇO:						5,31
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,27
VALOR BDI (25,92%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,88

9.1.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	463,93	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,28	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,62	0,93
TOTAL SERVIÇO:					14,06	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,56	
VALOR BDI (25,92%):					3,64	
VALOR COM BDI:					17,70	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4595
 RUB. 11

9.1.4. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,4500	9,9183
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63050000	15,3400	9,6719
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5902	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4700	0,3994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0600	1,2932
TOTAL MATERIAL:					1,6926	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					12,12	
VALOR BDI (25,92%):					5,51	
VALOR COM BDI:					26,79	

9.1.5. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56200000	20,4500	11,9019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73720000	15,3400	11,3086
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2105	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4700	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6600	1,1154
TOTAL MATERIAL:					1,5148	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					14,35	
VALOR BDI (25,92%):					6,40	
VALOR COM BDI:					31,12	

9.2.1. 87905 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	372,40	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,28	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,62	1,14
TOTAL SERVIÇO:					5,67	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,59	
VALOR BDI (25,92%):					1,46	
VALOR COM BDI:					7,13	

9.2.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	463,93	9,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,28	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,62	0,93
TOTAL SERVIÇO:					14,06	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,56	
VALOR BDI (25,92%):					3,64	
VALOR COM BDI:					17,70	

9.2.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,4500	9,9183

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63050000	15,3400	9,6719
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4700	0,3994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,2932
TOTAL MATERIAL:						1,6926
VALOR ENCARGOS (79,88%):						12,12
VALOR BDI (25,92%):						5,51
VALOR COM BDI:						26,79

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4596
 RUB. *[assinatura]*

9.3.1. S04750 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,38800000	11,83	4,53
1061115	Serveinte de obras	ORSE	h	0,32980000	9,91	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104454	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	ORSE	m2	1,10000000	16,72	18,39
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,35000000	3,39	1,19
TOTAL MATERIAL:						19,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,00000000	1,06	5,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,42	1,37
S10549	Encargos Complementares - Serveinte	ORSE	h	0,34000000	3,51	1,19
TOTAL SERVICOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,66
VALOR BDI (25,92%):						9,16
VALOR COM BDI:						44,50

9.3.2. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,26	0,93
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	35,79	38,65
TOTAL MATERIAL:						44,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,21	10,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,62	4,54
TOTAL SERVICOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,51
VALOR BDI (25,92%):						15,35
VALOR COM BDI:						74,58

9.3.3. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,26	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	35,79	37,57
TOTAL MATERIAL:						42,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,21	7,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,62	3,65
TOTAL SERVICOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,19
VALOR BDI (25,92%):						14,10
VALOR COM BDI:						68,53

9.3.4. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,26	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	35,79	37,57
TOTAL MATERIAL:						42,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,21	7,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,62	3,65
TOTAL SERVIÇO:					11,59	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					4,19	
VALOR BDI (25,92%):					14,10	
VALOR COM BDI:					68,53	

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2023

FLS. 2597

RUB. AB

9.3.5. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,26	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	35,79	37,57
TOTAL MATERIAL:					42,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,21	7,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,62	3,65
TOTAL SERVIÇO:					11,59	

VALOR ENCARGOS (79,88%):					4,19
VALOR BDI (25,92%):					14,10
VALOR COM BDI:					68,53

10.1.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITVADA, ESP. = 5,0cm (M2)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,4500	9,9183
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,62000000	15,3400	9,5231
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4414	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3200	2,6800
TOTAL MATERIAL:					2,6800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,92500000	490,8400	12,2710
TOTAL SERVIÇO:					12,2710	

VALOR ENCARGOS (79,88%):					14,41
VALOR BDI (25,92%):					8,90
VALOR COM BDI:					43,27

10.1.2. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,98	3,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	487,83	21,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,28	3,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	12,62	1,55
TOTAL SERVIÇO:					26,55	

VALOR ENCARGOS (79,88%):					4,09
VALOR BDI (25,92%):					7,77
VALOR COM BDI:					37,75

10.1.3. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,85	35,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,26	1,02
TOTAL MATERIAL:					40,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,21	3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
TOTAL SERVIÇO:					5,78	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 21598
 RUB. 111

VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,09
VALOR BDI (25.92%):	11,96
VALOR COM BDI:	58,13

10.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ MOLDADAS 5 Mpa (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,4500	9,9183
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59170000	15,3400	9,0767
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9950	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,8600	2,3832
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,3100	158,7410
TOTAL MATERIAL:					161,1442	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					11,73	
VALOR BDI (25.92%):					46,68	
VALOR COM BDI:					226,79	

10.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,23	2,87
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	76,12	76,12
TOTAL MATERIAL:					78,99	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	16,21	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	12,62	3,44
TOTAL SERVIÇO:					12,30	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,45	
VALOR BDI (25.92%):					23,66	
VALOR COM BDI:					114,95	

10.1.6. S10170 - Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	0,85	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101753	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL SERVIÇO:					29,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					9,37	
VALOR COM BDI:					45,53	

10.1.7. S12785 - Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. (m)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01560000	80,00	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/21	ORSE	h	0,12125000	12,07	1,48
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,24250000	11,93	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	482,27	0,48
102866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	154,84	7,74
102621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					6,75	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,42	0,86
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	3,34	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,93	
VALOR BDI (25.92%):					4,05	
VALOR COM BDI:					19,68	

10.2.1. S04889 - Passelo em concreto simples c/ cimentado e=5cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,38800000	11,93	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	464,27	9,29
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	460,35	13,81
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,42	1,37
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	40,68	0,81
TOTAL SERVIÇO:						25,28
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,78
VALOR BDI (25,92%):						7,75
VALOR COM BDI:						37,66

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4599
 RUB. 118

10.2.2. 95241 - Rampa de acesso em concreto nao estrutural (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05660000	265,11	14,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,28	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,62	0,93
TOTAL SERVIÇO:						20,32
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,90
VALOR BDI (25,92%):						5,26
VALOR COM BDI:						25,58

11.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,19	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,23	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,62	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,30
VALOR BDI (25,92%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,30

11.2. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	30,72	0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,20	0,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	63,19	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	17,23	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
TOTAL SERVIÇO:						5,37
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,86
VALOR BDI (25,92%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,49

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,5200	4,0061
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,4500	6,9428
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9489
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6300	3,2410
TOTAL MATERIAL:						3,5060
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,58
VALOR BDI (25,92%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,19

11.4. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.06200000	13,48	0,83
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.20670000	31,64	6,53
TOTAL MATERIAL:						7,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52660000	17,23	9,07
TOTAL SERVIÇO:						9,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,13
VALOR BDI (25.92%):						4,25
VALOR COM BDI:						20,68

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 4600
 RUB.

11.5. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.06190000	13,48	0,83
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.20700000	33,03	6,83
TOTAL MATERIAL:						7,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52660000	17,23	9,07
TOTAL SERVIÇO:						9,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,13
VALOR BDI (25.92%):						4,33
VALOR COM BDI:						21,06

11.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	23,73	7,83
TOTAL MATERIAL:						7,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	17,23	3,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	12,62	0,87
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,43
VALOR BDI (25.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						15,00

11.7. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	30,72	1,96
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	7,20	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	95,15	19,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	63,19	20,34
TOTAL MATERIAL:						41,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	17,23	4,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	12,62	1,45
TOTAL SERVIÇO:						6,18
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,14
VALOR BDI (25.92%):						12,37
VALOR COM BDI:						60,10

11.8. S02287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0.38800000	11,83	4,83
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0.19400000	9,91	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102231	Tinta pva latex para exterior - cor almur branco gelo	ORSE	l	0.18000000	14,17	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51053	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.40000000	3,60	1,44
51049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVIÇO:						2,14

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4601
 RUB. 10

VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,91
VALOR BDI (25.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,15

12.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	12,87	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,06	32,06
TOTAL MATERIAL:					32,19	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	12,30	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,75	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,08	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,15	
VALOR BDI (25.92%):					9,14	
VALOR COM BDI:					44,41	

12.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,87	0,24
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	87,08	87,08
TOTAL MATERIAL:					87,32	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	12,30	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,75	4,14
TOTAL SERVIÇO:					7,37	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,73	
VALOR BDI (25.92%):					24,54	
VALOR COM BDI:					119,23	

12.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,87	0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	139,26	139,26
TOTAL MATERIAL:					139,50	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	12,30	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	15,75	5,89
TOTAL SERVIÇO:					10,49	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					3,89	
VALOR BDI (25.92%):					38,87	
VALOR COM BDI:					188,85	


12.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,87	0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	133,14	133,14
TOTAL MATERIAL:					133,35	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	12,30	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	15,75	4,93
TOTAL SERVIÇO:					8,78	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					3,26	
VALOR BDI (25.92%):					36,84	
VALOR COM BDI:					178,97	

12.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,87	0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	95,75	95,75

				TOTAL MATERIAL:		95,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	12,30	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	15,75	4,08
TOTAL SERVO:						7,27
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,70
VALOR BDI (25,92%):						28,74
VALOR COM BDI:						129,92

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 7602
 RUB. 

12.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,87	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,23	78,23
TOTAL MATERIAL:						78,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	12,30	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,75	3,48
TOTAL SERVO:						6,20
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,30
VALOR BDI (25,92%):						21,91
VALOR COM BDI:						106,47

12.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,87	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	73,77	73,77
TOTAL MATERIAL:						73,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	12,30	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,75	3,48
TOTAL SERVO:						6,20
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,30
VALOR BDI (25,92%):						20,76
VALOR COM BDI:						100,86

12.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,49	0,07
TOTAL MATERIAL:						3,99


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,75	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,62	0,60
TOTAL SERVO:						3,00
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,12
VALOR BDI (25,92%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,80

12.9. 89354 - MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02120000	12,87	0,27
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	374,12	374,12
TOTAL MATERIAL:						374,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61870000	12,30	7,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61870000	15,75	9,74
TOTAL SERVO:						17,35
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,44
VALOR BDI (25,92%):						101,53
VALOR COM BDI:						483,27

12.10. 89386 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,24	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,75	0,10
00003903	LUIVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,65
TOTAL MATERIAL:						3,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,30	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,75	1,87
TOTAL SERVICOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,24
VALOR BDI (25,92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,42

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 3603
 RUB. 

12.11. 89386 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,24	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,75	0,10
00003903	LUIVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,65
TOTAL MATERIAL:						3,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,30	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,75	1,87
TOTAL SERVICOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,24
VALOR BDI (25,92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,42

12.12. 89605 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,24	1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,75	0,04
00003850	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,81	12,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	59,18	1,77
TOTAL MATERIAL:						15,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,30	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,75	1,33
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,88
VALOR BDI (25,92%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,96

12.13. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,75	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,22	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,30	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,75	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,01
VALOR BDI (25,92%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,76

12.14. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,13	4,38
TOTAL MATERIAL:					4,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,30	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,75	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,44	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,17	
VALOR BDI (25.92%):					1,24	
VALOR COM BDI:					6,06	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 2604
 RUB.

12.15. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,27	9,83
TOTAL MATERIAL:					9,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,30	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,75	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,55	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,21	
VALOR BDI (25.92%):					2,69	
VALOR COM BDI:					13,07	

12.16. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
0009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,51	14,33
TOTAL MATERIAL:					14,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,30	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,75	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,66	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,25	
VALOR BDI (25.92%):					3,88	
VALOR COM BDI:					18,88	

12.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,75	0,01
0009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,47	16,41
TOTAL MATERIAL:					18,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,30	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,75	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,80	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,30	
VALOR BDI (25.92%):					4,46	
VALOR COM BDI:					21,68	

12.18. 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,70	21,70
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,05	0,78
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,65
TOTAL MATERIAL:					23,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,30	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,75	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,81	

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 2605
 RUB. 

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,41
VALOR BDI (25.92%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,94

12.19. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,40	12,40
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,05	0,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,75	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,65
TOTAL MATERIAL:						13,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,30	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,75	2,14
TOTAL SERVIÇO:						3,81

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,41
VALOR BDI (25.92%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,23

12.20. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,05	0,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,75	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,65
TOTAL MATERIAL:						17,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,30	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,75	2,14
TOTAL SERVIÇO:						3,81

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,41
VALOR BDI (25.92%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,89

12.21. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,32	26,32
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,05	3,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,75	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	59,18	3,07
TOTAL MATERIAL:						32,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	12,30	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,75	2,85
TOTAL SERVIÇO:						5,07

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,88
VALOR BDI (25.92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,58

12.22. S01074 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,13580000	11,93	1,62
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,13580000	9,91	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	61,45	0,74
1008195	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,88	3,88
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	59,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,42	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,51	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,32
VALOR BDI (25,92%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,28

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 202.9
 FLS. 21606
 RUB. 102

12.23. S01081 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,21340000	11,93	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,21340000	9,91	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	61,45	
1008345	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,57	
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	59,18	
TOTAL MATERIAL:						8,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,42	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,51	
TOTAL SERVIÇO:						1,52
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,07
VALOR BDI (25,92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,21

12.24. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,87	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	213,58	
TOTAL MATERIAL:						213,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	12,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,75	
TOTAL SERVIÇO:						28,53
VALOR ENCARGOS (79,88%):						9,62
VALOR BDI (25,92%):						62,14
VALOR COM BDI:						301,89

12.25. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,24	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,75	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,18	
TOTAL MATERIAL:						1,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,75	
TOTAL SERVIÇO:						2,51
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,93
VALOR BDI (25,92%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,28

12.26. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,24	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	59,18	
TOTAL MATERIAL:						8,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,75	
TOTAL SERVIÇO:						2,51
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,93
VALOR BDI (25,92%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,28

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,30	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,75	1,70
TOTAL SERVIÇO:						3,02
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,13
VALOR BDI (25,92%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,53

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022

FLS. 4607

RUB. 110

12.27. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,24	0,47
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,85
TOTAL MATERIAL:					3,57	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,30	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,75	1,14
TOTAL SERVIÇO:					2,03	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,75	
VALOR BDI (25,92%):					1,45	
VALOR COM BDI:					7,85	

12.28. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,17460000	11,93	2,08
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,17460000	9,91	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	61,45	0,37
1035385	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,73	4,73
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	59,18	0,59
TOTAL MATERIAL:					5,69	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,42	0,82
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,51	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,69	
VALOR BDI (25,92%):					2,78	
VALOR COM BDI:					13,33	

12.29. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,24	0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,75	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,18	0,47
TOTAL MATERIAL:					8,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,30	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,75	2,36
TOTAL SERVIÇO:					4,20	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,58	
VALOR BDI (25,92%):					3,41	
VALOR COM BDI:					16,59	

12.30. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,24	0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00500000	1,75	0,08

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	59,18	0,47
TOTAL MATERIAL:						7,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	12,30	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	15,75	2,38
TOTAL SERVIÇO:						4,20
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,58
VALOR BDI (25,92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,98

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1904001 12029

FLS. 2608

RUB.

12.31. 89445 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0140000	52,24	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0530000	1,75	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0170000	59,18	1,00
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:						8,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	12,30	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	15,75	2,25
TOTAL SERVIÇO:						4,00
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,49
VALOR BDI (25,92%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,90

12.32. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0260000	52,24	1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0360000	1,75	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0330000	59,18	1,95
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						23,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1440000	12,30	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1440000	15,75	2,26
TOTAL SERVIÇO:						4,03
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,50
VALOR BDI (25,92%):						7,07
VALOR COM BDI:						34,35

12.33. 89421 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0060000	52,24	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0260000	1,75	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0060000	59,18	0,35
00009905	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:						8,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520000	12,30	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520000	15,75	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,44
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,54
VALOR BDI (25,92%):						2,59
VALOR COM BDI:						13,10

12.34. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0180000	52,24	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,75	0,04

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	59,18	1,30
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,29	34,29
TOTAL MATERIAL:						35,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,30	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,75	1,13
TOTAL SERVICOS:						2,01
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,75
VALOR BDI (25.92%):						9,99
VALOR COM BDI:						48,57

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2609
 RUB. *[assinatura]*

12.35. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,40	12,40
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,05	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,18	0,65
TOTAL MATERIAL:						13,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,30	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,75	2,14
TOTAL SERVICOS:						3,81
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,41
VALOR BDI (25.92%):						4,57
VALOR COM BDI:						22,23

12.36. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,32	26,32
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,05	3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	59,18	3,07
TOTAL MATERIAL:						32,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	12,30	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,75	2,85
TOTAL SERVICOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,88
VALOR BDI (25.92%):						9,79
VALOR COM BDI:						47,58

12.37. CAIXA.3000 - Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00000000	850,04	1.700,08
TOTAL MATERIAL:						1.700,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	12,30	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	15,75	4,23
TOTAL SERVICOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,79
VALOR BDI (25.92%):						442,61
VALOR COM BDI:						2.150,22

13.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,5200	8,0122
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,0000	9,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7122
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
					TOTAL MATERIAL:	29,1000
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	10,59
					VALOR BDI (25.92%):	12,13
					VALOR COM BDI:	58,94

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 21610
 RUB.

13.2. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,24	0,25
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,75	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,18	0,44
					TOTAL MATERIAL:	10,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,30	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,75	1,10
					TOTAL SERVICOS:	1,96

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,73
VALOR BDI (25.92%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,41

13.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,90000000	6,4500	25,8000
					TOTAL MATERIAL:	34,5600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3300	3,9900
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,4500	1,9350
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	50,5900	1,5177
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	29,8200	8,9460
					TOTAL SERVICOS:	16,3887

VALOR ENCARGOS (79.88%):	9,02
VALOR BDI (25.92%):	13,20
VALOR COM BDI:	64,14

13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	52,24	1,89
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,75	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	59,18	3,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	17,38	18,24
					TOTAL MATERIAL:	34,06


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,30	9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,75	11,65
					TOTAL SERVICOS:	20,75

VALOR ENCARGOS (79.88%):	7,70
VALOR BDI (25.92%):	11,61
VALOR COM BDI:	56,42

13.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,75	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,26	6,57
					TOTAL MATERIAL:	6,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,30	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,75	4,72

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 3611
 RUB. 

TOTAL SERVIÇO:	8,41
VALOR ENCARGOS (79,88%):	3,12
VALOR BDI (25,92%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,07

13.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.01080000	52,24 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,75 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	59,18 0,96
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,67 11,20
TOTAL MATERIAL:					12,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,30 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,75 5,96
TOTAL SERVIÇO:					10,65
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,95
VALOR BDI (25,92%):					6,11
VALOR COM BDI:					29,70

13.7. 89852 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58 3,58
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,16 26,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,56 0,99
TOTAL MATERIAL:					30,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,30 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	15,75 3,78
TOTAL SERVIÇO:					6,73
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,51
VALOR BDI (25,92%):					9,73
VALOR COM BDI:					47,16

13.8. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,24 0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,11 5,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,18 0,88
TOTAL MATERIAL:					6,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,30 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,75 1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,80
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,05
VALOR BDI (25,92%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,74

13.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,24 0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,24 1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,18 0,88
TOTAL MATERIAL:					2,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,30 1,23

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,75	1,57	
MATÔES DO NORTE / MA PROC. <u>1904001/2022</u> FLS. <u>4613</u> RUB. <u>00</u>						TOTAL SERVIÇO:	2,80
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,05
						VALOR BDI (25.92%):	1,41
						VALOR COM BDI:	6,87

13.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,56	0,99
TOTAL MATERIAL:					14,45	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,30	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,75	3,93
TOTAL SERVIÇO:					7,00	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,60
VALOR BDI (25.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,00

13.11. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,24	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,18	0,88
TOTAL MATERIAL:					5,76	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,30	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,75	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,80	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,05
VALOR BDI (25.92%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,77

13.12. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,71	25,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	21,56	1,98
TOTAL MATERIAL:					34,85	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,30	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,75	2,52
TOTAL SERVIÇO:					4,48	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,67
VALOR BDI (25.92%):	10,19
VALOR COM BDI:	49,52

13.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,71	25,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	21,56	1,98
TOTAL MATERIAL:					34,85	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,30	4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,75	5,19
					TOTAL SERVIÇO:	9,24
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	3,43
					VALOR BDI (25,92%):	11,42
					VALOR COM BDI:	55,51

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 21613
 RUB. 10

13.14. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,02	4,04
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	10,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	21,56	0,86
					TOTAL MATERIAL:	15,42

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,30	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,75	0,94
					TOTAL SERVIÇO:	1,67
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,62
					VALOR BDI (25,92%):	4,42
					VALOR COM BDI:	21,51

13.15. S04883 - Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	72,30	130,14
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	13,29	22,99
503310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,13	8,77
500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	460,35	37,29
500126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	481,73	39,02
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	39,37	70,87
500080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	100,66	117,77
500072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	26,25	30,19
501908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	26,32	45,01
					TOTAL SERVIÇO:	502,05
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	90,76
					VALOR BDI (25,92%):	130,13
					VALOR COM BDI:	632,18

13.16. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,49	0,14
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,68	15,68
					TOTAL MATERIAL:	15,82

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	15,75	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	12,62	0,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,66
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,99
					VALOR BDI (25,92%):	4,79
					VALOR COM BDI:	23,27

13.17. 98057 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÁMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.386,52	6.932,60
					TOTAL MATERIAL:	6.932,60

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53570000	566,42	303,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	16,28	116,12
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.687,97	935,47
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.947,88	60,79
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	105,98	84,16
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	41,76	98,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	112,55	78,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	12,62	90,01

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 216121
 RUB. 11

TOTAL SERVIÇO:	1.767,18
VALOR ENCARGOS (79,88%):	222,01
VALOR BDI (25,92%):	2.254,98
VALOR COM BDI:	10.954,78

13.18. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,90000000	4.159,50
TOTAL MATERIAL:					4.159,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	29,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	41,10
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	636,53
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	60,79
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	59,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,44110000	101,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	81,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	31,86

TOTAL SERVIÇO:	1.043,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):	131,90
VALOR BDI (25,92%):	1.348,51
VALOR COM BDI:	6.551,12

13.19. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	0,18
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	60,83
TOTAL MATERIAL:					60,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	2,33

TOTAL SERVIÇO:	4,15
VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,54
VALOR BDI (25,92%):	16,88
VALOR COM BDI:	82,02

14.1. 103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	392,51

				TOTAL MATERIAL:		392,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00610000	455,72	2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	16,28	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	12,62	6,44
TOTAL SERVIÇO:						17,52
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,53
VALOR BDI (25,92%):						106,27
VALOR COM BDI:						516,30

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 21615
 RUB.

14.2. CP-88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	87,91	71,31
TOTAL MATERIAL:						71,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL SERVIÇO:						12,62
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,40
VALOR BDI (25,92%):						21,75
VALOR COM BDI:						105,68

14.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	111,56	117,13
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	22,31	0,55
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	74,82	0,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	39,63	6,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	169,93	30,58
TOTAL MATERIAL:						155,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,70	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,55	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,62	7,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	15,90	8,57
TOTAL SERVIÇO:						16,99
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,12
VALOR BDI (25,92%):						44,57
VALOR COM BDI:						216,56

14.4. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	4,42	0,19
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	30,37	0,06
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	116,22	0,59
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	143,71	0,58
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	70,39	4,40
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	96,69	96,69
TOTAL SERVIÇO:						102,51
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,04
VALOR BDI (25,92%):						26,57
VALOR COM BDI:						129,08

14.5. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56

00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	122,89	122,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	21,56	1,50

TOTAL MATERIAL: 138,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,30	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,75	2,67

TOTAL SERVIÇO: 4,76

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21616
 RUB. 40

VALOR ENCARGOS (79,88%): 1,77

VALOR BDI (25,92%): 37,24

VALOR COM BDI: 180,95

14.6. S04283 - Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48500000	11,83	5,79
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,48500000	9,91	4,81

TOTAL MAO DE OBRA: 10,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1117085	Ralo fofa semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,81	24,81

TOTAL MATERIAL: 24,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,42	1,71
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,51	1,76

TOTAL SERVIÇO: 3,47

VALOR ENCARGOS (79,88%): 4,71

VALOR BDI (25,92%): 10,07

VALOR COM BDI: 48,95

14.7. S04421 - Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013305	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	ORSE	kg	13,00000000	11,64	151,32

TOTAL MATERIAL: 151,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,75000000	13,29	36,55
500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	460,35	5,98
500126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05500000	481,73	26,50
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06300000	39,37	2,48
500089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	1,22000000	75,75	92,42

TOTAL SERVIÇO: 163,93

VALOR ENCARGOS (79,88%): 20,93

VALOR BDI (25,92%): 81,71

VALOR COM BDI: 396,96

15.1. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,5200	48,0732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,0000	58,2000

TOTAL MAO DE OBRA: 106,2732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5400	316,5400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3600	529,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4400	0,9440
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400

TOTAL MATERIAL: 886,6352

VALOR ENCARGOS (79,88%): 63,52

VALOR BDI (25,92%): 257,35

VALOR COM BDI: 1.250,25

15.2. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24250000	16,5200	4,0061
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,4500	4,9591
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9652
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	582,3000	582,3000
TOTAL MATERIAL:						582,3000
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,40
VALOR BDI (25,92%):						153,25
VALOR COM BDI:						744,51

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001 / 2022
 FLS. 21617
 RUB. 400

15.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,5200	8,0122
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,0000	9,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7122
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,4856
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,58
VALOR BDI (25,92%):						17,41
VALOR COM BDI:						84,60

15.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,69	11,69
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	259,09	259,09
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,89	49,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	89,96	7,92
TOTAL MATERIAL:						328,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	15,75	12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	12,62	5,53
TOTAL SERVIÇO:						17,80
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,59
VALOR BDI (25,92%):						89,75
VALOR COM BDI:						436,03

15.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
TOTAL MATERIAL:						30,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	15,75	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	12,62	0,61
TOTAL SERVIÇO:						3,02
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,13
VALOR BDI (25,92%):						8,57
VALOR COM BDI:						41,66

15.6. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	110,82	110,82
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,50	10,50
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,11	54,11

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
-------	---	--------	----	------------	------	------

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001 / 2022
 FLS. 21618
 RUB. (H)

TOTAL SERVIÇO:	188,09
VALOR ENCARGOS (79,88%):	6,52
VALOR BDI (25,92%):	48,75
VALOR COM BDI:	236,84

15.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	65,21
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	33,65
TOTAL MATERIAL:					82,84

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	16,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	12,62
TOTAL SERVIÇO:					17,07

VALOR ENCARGOS (79,88%):	6,21
VALOR BDI (25,92%):	25,92
VALOR COM BDI:	125,93

15.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,49
00004115	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	52,15
TOTAL MATERIAL:					52,22

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,62
TOTAL SERVIÇO:					1,89

VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,72
VALOR BDI (25,92%):	14,02
VALOR COM BDI:	68,13

15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	57,71
TOTAL MATERIAL:					57,71

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,62
TOTAL SERVIÇO:					5,23

VALOR ENCARGOS (79,88%):	2,33
VALOR BDI (25,92%):	16,57
VALOR COM BDI:	80,51

15.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,44
TOTAL MATERIAL:					282,62

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,62
TOTAL SERVIÇO:					18,70

VALOR ENCARGOS (79,88%):	6,98
VALOR BDI (25,92%):	78,10
VALOR COM BDI:	379,42

15.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	378,58

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	9,0000000	18,44	165,96
TOTAL MATERIAL:						544,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	15,75	22,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	12,62	5,65
TOTAL SERVIÇO:						28,05
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,46
VALOR BDI (25,92%):						148,41
VALOR COM BDI:						721,00

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2619
 RUB.

15.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,4500	19,8365
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,4500	4,9591
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33950000	15,3400	5,2079
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4700	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2100	188,2100
TOTAL MATERIAL:						188,3272
VALOR ENCARGOS (79,88%):						16,12
VALOR BDI (25,92%):						56,59
VALOR COM BDI:						274,92

15.13. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,4500	9,9183
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9183
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0700	41,0700
TOTAL MATERIAL:						41,0700
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,90
VALOR BDI (25,92%):						13,21
VALOR COM BDI:						64,19


15.14. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:						56,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,75	4,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,62	1,25
TOTAL SERVIÇO:						6,23
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,33
VALOR BDI (25,92%):						16,19
VALOR COM BDI:						78,68

15.15. S09730 - Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29100000	11,93	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110107	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	444,00	444,00
TOTAL MATERIAL:						444,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,42	1,03
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,54
VALOR BDI (25,92%):						116,23
VALOR COM BDI:						564,75

15.16. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,49	0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREIADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	67,92	67,92
TOTAL MATERIAL:						67,99
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,75	2,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,62	0,60
TOTAL SERVIÇO:						3,00
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,12
VALOR BDI (25,92%):						18,40
VALOR COM BDI:						89,39

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2029
 FLS. 27620
 RUB. 

15.17. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	744,75	744,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,44	147,52
TOTAL MATERIAL:						892,27
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	15,75	19,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	12,62	5,02
TOTAL SERVIÇO:						24,93
VALOR ENCARGOS (79,88%):						9,30
VALOR BDI (25,92%):						237,73
VALOR COM BDI:						1.154,93

16.1. 101909 - Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	261,90	261,90
TOTAL MATERIAL:						263,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,30	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,75	7,20
TOTAL SERVIÇO:						12,82
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,78
VALOR BDI (25,92%):						71,57
VALOR COM BDI:						347,69

16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,4500	9,9183
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,3400	7,4299
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3482
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5000	232,5000
TOTAL MATERIAL:						232,5000
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,68
VALOR BDI (25,92%):						64,76
VALOR COM BDI:						314,61

16.3. S10602 - Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica (m2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,48500000	11,93	5,79
1061115	Serveante de obras	ORSE	h	0,32010000	9,91	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111269	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrílica	ORSE	l	0,35000000	12,06	4,22
TOTAL MATERIAL:						4,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,60	1,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,51	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,96	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,98	
VALOR BDI (25,92%):					4,18	
VALOR COM BDI:					20,32	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19091001 202
 FLS. 21623
 RUB. 008

16.4. S12884 - Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19400000	9,91	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL MATERIAL:					18,75	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,85	
VALOR BDI (25,92%):					5,53	
VALOR COM BDI:					26,90	

16.5. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19400000	9,91	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL MATERIAL:					16,72	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,85	
VALOR BDI (25,92%):					5,01	
VALOR COM BDI:					24,35	

17.1. S12224 - Quadro de distribuição embutido, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolar + 8 bipolar + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca) excl. disj (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	3,10400000	11,93	37,03
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,77600000	11,93	9,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,16400000	9,91	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	129,21	129,21
TOTAL MATERIAL:					129,21	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S872965	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l, af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	459,88	5,06
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	3,37	10,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,42	2,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,51	4,21
TOTAL SERVIÇO:					22,79	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					25,94	
VALOR BDI (25,92%):					54,38	
VALOR COM BDI:					284,21	

17.2. S12224 - Quadro de distribuição embutido, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipo ares + 2 tripolar, padrão europeu (linha branca), excl. disj (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	3,10400000	11,93	37,03
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,77600000	11,93	9,28
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,16400000	9,91	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1.0000000	129,21	129,21
TOTAL MATERIAL:						129,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5872965	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	459,88	5,06
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	3,37	10,78
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,42	2,74
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,51	4,21
TOTAL SERVICOS:						22,79
VALOR ENCARGOS (79,88%):						25,94
VALOR BDI (25,92%):						54,38
VALOR COM BDI:						284,21

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2020
 FLS. 21622
 RUB. 10

17.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,41	7,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						8,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,43	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,48	0,58
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,37
VALOR BDI (25,92%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,64

17.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,41	7,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						8,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,43	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,48	1,09
TOTAL SERVICOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,68
VALOR BDI (25,92%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,09

17.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1.00000000	10,99	10,99
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1.00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	12,43	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,48	2,22
TOTAL SERVICOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,40
VALOR BDI (25,92%):						4,22
VALOR COM BDI:						20,51

17.6. S08420 - Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,94000000	11,93	23,14
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,94000000	9,91	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN { linha branca }, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1.00000000	190,57	190,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	6,74
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	7,02
TOTAL MATERIAL:					190,57
TOTAL SERVIÇO:					13,76
VALOR ENCARGOS (79,88%):					18,82
VALOR BDI (25,92%):					63,94
VALOR COM BDI:					310,64

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 12020
 FLS. 1623
 RUB. 00

17.7. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	32,0488
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	39,6730
TOTAL MAO DE OBRA:					71,7218
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	756,9700
TOTAL MATERIAL:					756,9700
VALOR ENCARGOS (79,88%):					43,23
VALOR BDI (25,92%):					214,79
VALOR COM BDI:					1.043,48

17.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	9,6146
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	11,9019
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5165
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000
TOTAL MATERIAL:					111,5000
VALOR ENCARGOS (79,88%):					12,97
VALOR BDI (25,92%):					34,47
VALOR COM BDI:					167,48

17.9. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,68
TOTAL SERVIÇO:					2,94
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,05
VALOR BDI (25,92%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,06

17.10. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,63
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,30
VALOR BDI (25,92%):					2,66
VALOR COM BDI:					12,94

17.11. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,81
TOTAL MATERIAL:					8,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	12,43	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,48	3,64
TOTAL SERVIÇO:					6,38	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,28	
VALOR BDI (25,92%):					3,93	
VALOR COM BDI:					19,12	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001/2020
 FLS. 216221
 RUB.

17.12. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,79	11,32
TOTAL MATERIAL:					11,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	12,43	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	16,48	3,20
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,45	2,90
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,26	2,41
TOTAL SERVIÇO:					10,92	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,12	
VALOR BDI (25,92%):					5,76	
VALOR COM BDI:					28,00	

17.13. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,94	14,63
TOTAL MATERIAL:					14,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	12,43	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	16,48	3,56
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,45	2,90
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	8,17	2,72
TOTAL SERVIÇO:					11,86	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,42	
VALOR BDI (25,92%):					6,86	
VALOR COM BDI:					33,35	

17.14. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	27,26	28,62
TOTAL MATERIAL:					28,62	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	12,43	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	16,48	4,64
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,45	2,90
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,58	4,52
TOTAL SERVIÇO:					15,96	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					4,31	
VALOR BDI (25,92%):					11,45	
VALOR COM BDI:					55,83	

17.15. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	455,72	0,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,43	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,48	4,07
TOTAL SERVIÇO:						7,55
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,60
VALOR BDI (25,92%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,84

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 21625
 RUB. 

17.16. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,93

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,48
TOTAL SERVIÇO:					4,12
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,47
VALOR BDI (25,92%):					2,08
VALOR COM BDI:					10,13

17.17. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19
0002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,26
TOTAL MATERIAL:					9,64

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	12,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,48
TOTAL SERVIÇO:					12,61
VALOR ENCARGOS (79,88%):					4,51
VALOR BDI (25,92%):					5,78
VALOR COM BDI:					28,01

17.18. 95808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,58
TOTAL MATERIAL:					11,96

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	12,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	16,48
TOTAL SERVIÇO:					10,17
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,83
VALOR BDI (25,92%):					5,73
VALOR COM BDI:					27,86

17.19. S09932 - Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,29100000	11,93
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29100000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,35

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103929	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,90000000	12,09
TOTAL MATERIAL:					12,09

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	3,37
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,51
TOTAL SERVIÇO:					2,08
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,82
VALOR BDI (25,92%):					5,31
VALOR COM BDI:					25,81

17.20. S09933 - Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,29100000	11,93	3,47
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29100000	9,91	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	18,23	18,23
TOTAL MATERIAL:						18,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,37	1,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,51	1,05
TOTAL SERVIÇO:						2,06
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,82
VALOR BDI (25,92%):						6,90
VALOR COM BDI:						33,54

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2023
 FLS. 4626
 RUB. 00

17.21. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,5200	4,8073
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8073
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
TOTAL MATERIAL:						3,2500
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,94
VALOR BDI (25,92%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,13

17.22. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,5200	4,8073
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8073
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL MATERIAL:						1,0400
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,94
VALOR BDI (25,92%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,35

17.23. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,5200	4,8073
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8073
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL MATERIAL:						1,9400
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,94
VALOR BDI (25,92%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,48

17.24. 95757 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	12,43	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	16,48	3,01
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,90
VALOR BDI (25,92%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,14

17.25. 95758 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

0002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,0000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	12,43	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,48	3,35
TOTAL SERVIÇO:						5,87
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,11
VALOR BDI (25,92%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,28

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2022
 FLS. 21627
 RUB.

17.26. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,0000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:						5,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	12,43	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,48	4,36
TOTAL SERVIÇO:						7,65
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,73
VALOR BDI (25,92%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,09

17.27. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00970000	16,5200	0,1602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00970000	20,4500	0,1984
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3586
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	0,4100	0,4100
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5600	0,5600
TOTAL MATERIAL:						0,9700
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,21
VALOR BDI (25,92%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,66

17.28. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00970000	16,5200	0,1602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00970000	20,4500	0,1984
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3586
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5500	0,5500
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						1,3900
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,21
VALOR BDI (25,92%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,93

17.29. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03880000	16,5200	0,6410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03880000	20,4500	0,7935
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4345
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8700	0,8700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,0200	1,0200
TOTAL MATERIAL:						1,8900
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,86
VALOR BDI (25,92%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,18

17.30. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,32	2,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,43	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,48	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,86
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,31
VALOR BDI (25,92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,59

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2628
 RUB. MD

17.31. 91928 - 4 mm2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,17	4,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,43	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,48	0,65
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,41
VALOR BDI (25,92%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,71

17.32. 91934 - 16 mm2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,36	18,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						18,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,43	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,48	1,89
TOTAL SERVIÇO:						3,31
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,19
VALOR BDI (25,92%):						5,60
VALOR COM BDI:						27,21

17.33. C0520 - 35 mm2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,5200	3,3651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,4500	4,1657
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5308
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,4200	24,9084
TOTAL MATERIAL:						24,9084
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,53
VALOR BDI (25,92%):						8,40
VALOR COM BDI:						40,83

17.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL SERVIÇO:						19,02
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,19
VALOR BDI (25,92%):						4,92
VALOR COM BDI:						23,94

17.35. S00780 - Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc (un)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0.67900000	11,93	8,10
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.67900000	9,91	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						14,83
MATERIAL		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1.00000000	2,07	2,07
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1.00000000	56,93	56,93
TOTAL MATERIAL:						59,00
SERVICO		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.70000000	3,37	2,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.70000000	3,51	2,46
TOTAL SERVIÇO:						4,82
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,59
VALOR BDI (25.92%):						20,38
VALOR COM BDI:						99,03

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1901001 / 2022
 FLS. 21629
 RUB. 10

17.36. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	12,22	12,22
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	5,72	5,72
TOTAL SERVIÇO:						17,94
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,07
VALOR BDI (25.92%):						4,65
VALOR COM BDI:						22,59

17.37. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.48500000	16,5200	8,0122
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.97000000	20,4500	19,8365
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8487
MATERIAL		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	39,9700	39,9700
TOTAL MATERIAL:						39,9700
VALOR ENCARGOS (79.88%):						16,71
VALOR BDI (25.92%):						17,57
VALOR COM BDI:						85,38

17.38. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.06700000	16,5200	17,6268
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.06700000	20,4500	21,8202
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4470
MATERIAL		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	61,7700	61,7700
TOTAL MATERIAL:						61,7700
VALOR ENCARGOS (79.88%):						23,77
VALOR BDI (25.92%):						26,23
VALOR COM BDI:						127,44

17.39. S08349 - Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator (un)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0.29100000	11,93	3,47
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.29100000	9,91	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	1.00000000	61,03	61,03
I01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	1.00000000	106,70	106,70
I08606	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	ORSE	un	1.00000000	61,88	61,88
TOTAL MATERIAL:						229,61
SERVICO		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.30000000	3,37	1,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	3,51	1,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,60	1,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,51	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,96
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,98
VALOR BDI (25,92%):					4,19
VALOR COM BDI:					20,32

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 19021001/2022
 FLS. 2623
 RUB. 08

16.4. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,19400000	9,91	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL MATERIAL:					18,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,85
VALOR BDI (25,92%):					5,53
VALOR COM BDI:					26,90

16.5. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,19400000	9,91	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927 Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL MATERIAL:					16,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,85
VALOR BDI (25,92%):					5,01
VALOR COM BDI:					24,35

17.1. S12224 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, pare 4 disjuntores unipolarø + 3 ipolarø + 1 tripolar + 1 DR, padrao europou (linha branco) excl. disj (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista	ORSE	h	3,10400000	11,93	37,03
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,77600000	11,93	9,26
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,16400000	9,91	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08829 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	129,21	129,21
TOTAL MATERIAL:					129,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S872965 Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	459,88	5,06
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	3,37	10,78
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,42	2,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,51	4,21
TOTAL SERVIÇO:					22,79
VALOR ENCARGOS (79,88%):					25,94
VALOR BDI (25,92%):					54,38
VALOR COM BDI:					264,21

17.2. S12224 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, pare 1 disjuntor unipolar + 5 bipo ares + 2 tripolarø, padrao europou (linha branco), excl. disj (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista	ORSE	h	3,10400000	11,93	37,03
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,77600000	11,93	9,26
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,16400000	9,91	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 10024001 / 2022
 FLS. 21630
 RUB. 

TOTAL SERVIÇO:	2,06
VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,82
VALOR BDI (25.92%):	61,69
VALOR COM BDI:	299,71

18.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL MATERIAL:					44,20
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	16,28	2,75
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	143,19	2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16690000	12,62	2,13
TOTAL SERVIÇO:					6,89
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,12
VALOR BDI (25.92%):					13,24
VALOR COM BDI:					64,33

18.2. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,04850000	11,93	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					0,58
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10664 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,37	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,26
VALOR BDI (25.92%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,05

18.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,84	35,53
TOTAL MATERIAL:					35,53
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	12,43	3,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,46	4,17
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,66	7,83
TOTAL SERVIÇO:					15,14
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,26
VALOR BDI (25.92%):					13,13
VALOR COM BDI:					63,80

18.4. 89449 - Tubo PVC 2" (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,75	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,47	16,41
TOTAL MATERIAL:					16,42
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,30	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,75	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,30
VALOR BDI (25.92%):					4,46
VALOR COM BDI:					21,68

18.5. C2459 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	16,5200	3,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,4500	3,9673
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1722

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3800	21,3800
TOTAL MATERIAL:					21,3800	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,33	
VALOR BDI (25.92%):					7,40	
VALOR COM BDI:					35,95	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1204001 / 2022
 FLS. 21657
 RUB. 111

18.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	85,92	85,92
TOTAL MATERIAL:					85,92	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,62	
VALOR BDI (25.92%):					24,16	
VALOR COM BDI:					117,39	

19.1. C4085 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	29,7548
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89750000	26,0397
TOTAL MAO DE OBRA:					55,7945

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,4040
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	226,7580
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,9375
TOTAL MATERIAL:					229,0995

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	10,6375
TOTAL SERVIÇO:					10,6375
VALOR ENCARGOS (79.88%):					36,83
VALOR BDI (25.92%):					76,60
VALOR COM BDI:					372,13

19.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.J)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,834,8000	1,834,8000
1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,223,0500	1,223,0500
TOTAL MATERIAL:					3,057,8500	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	324,2900	28,0511
TOTAL SERVIÇO:					28,0511	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					6,91	
VALOR BDI (25.92%):					799,88	
VALOR COM BDI:					3.885,76	

19.3. C1349 - Estrutura metalica de traves de futebol (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,401,2600	3,401,2600
TOTAL MATERIAL:					3,401,2600	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					881,60	
VALOR COM BDI:					4.282,86	

19.4. C1351 - Estrutura metalica para rede de voley (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,8600	2.064,8600
				TOTAL MATERIAL:		2.064,8600
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25,92%):		535,21
				VALOR COM BDI:		2.600,07

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4032
 RUB. 100

19.5. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,59	1,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	33,53	0,13
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,61	8,30
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	61,27	63,04
TOTAL MATERIAL:					73,40	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	12,75	9,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	16,18	15,33
TOTAL SERVIÇO:					25,24	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					9,06	
VALOR BDI (25,92%):					25,56	
VALOR COM BDI:					124,20	

19.6. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,50	1,63
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,53	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,81	26,33
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	52,79	45,93
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	88,44	53,99
TOTAL MATERIAL:					127,96	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	266,31	1,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,18	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98740000	12,62	12,58
TOTAL SERVIÇO:					29,58	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					10,28	
VALOR BDI (25,92%):					40,83	
VALOR COM BDI:					198,37	

19.7. S09290 - Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferroelho (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,97000000	11,93	11,57
1061105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,55200000	11,93	18,52
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,97000000	9,91	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					39,70	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005465	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	1,50000000	11,80	17,70
100261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	7,00000000	14,99	104,93
1109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,42000000	38,80	16,30
102308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,15000000	64,55	203,33
TOTAL MATERIAL:					342,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01400000	425,61	5,96
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
510594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,60000000	3,34	5,34
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL SERVIÇO:					18,23	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					18,00	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 4633
 RUB. 112

VALOR BDI (25.92%):	103,72
VALOR COM BDI:	503,91

19.8. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252 Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	194,00	194,00
TOTAL MATERIAL:					194,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					50,28
VALOR COM BDI:					244,28

20.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,3400	10,4159
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4159
VALOR ENCARGOS (79.88%):					6,69
VALOR BDI (25.92%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,10

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO; 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

RUA AMERICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE LOTE II

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 216321
 RUB. 100

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00911800	13,67	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,06
VALOR BDI (25,92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037371	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,94
VALOR BDI (25,92%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,23

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.549,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007760	4.549,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO						
	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:						0,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,08

VALOR COM BDI:	0,40
----------------	------

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	L/N	0.00007000	4.548,00	0.31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 21635
 RUB.

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL GERAL:					0,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,15

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVIÇO:					1,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,95

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00649900	12,74	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,04
VALOR BDI (25.92%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

88877 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,97000000	12,74	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,53
VALOR BDI (25.92%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01668400	10,06	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,07
VALOR BDI (25.92%):					0,04

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1001001/2022
 FLS. 21656
 RLIR

VALOR COM BDI: 0,29

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97000000	10,06	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:						0,16
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,40
VALOR BDI (25,92%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,89

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	63,05	52,13
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,58	122,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	67,56	39,06
TOTAL MATERIAL:						214,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,56	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	14,30	21,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	12,62	29,57
TOTAL SERVICO:						52,15
VALOR ENCARGOS (79,88%):						18,50
VALOR BDI (25,92%):						68,02
VALOR COM BDI:						335,33

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01668400	13,67	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,10
VALOR BDI (25,92%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICO:						0,22
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,98
VALOR BDI (25,92%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,49

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	63,05	73,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,40000000	0,82	95,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89000000	0,58	151,89
TOTAL MATERIAL:					320,46

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23000000	12,62	141,72
TOTAL SERVIÇO:					141,72

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2021
 FLS. 21537
 RUB. (44)

VALOR ENCARGOS (79.88%):	49,41
VALOR BDI (25.92%):	119,79
VALOR COM BDI:	581,97

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02929400	9,51	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,13
VALOR BDI (25.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,71	0,71
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,68	0,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,83

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97000000	9,61	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,28

VALOR ENCARGOS (79.88%):	4,28
VALOR BDI (25.92%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,65

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	ELETRICISTA	H	0,02929400	13,67	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,18
VALOR BDI (25.92%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,71	0,71
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,68	0,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,83

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:					13,25

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40

VALOR ENCARGOS (79.88%):	6,06
VALOR BDI (25.92%):	4,27

VALOR COM BDI: 20,75

89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	378.291,12	12,97
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	126.500,00	6,97

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 4838
 RUB. MD

TOTAL EQUIPAMENTO:	19,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,10

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	378.291,12	2,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	126.500,00	0,73

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,62

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	378.291,12	2,72
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	126.500,00	0,92

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,58

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	378.291,12	24,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	126.500,00	8,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	33,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,59

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,40	142,72

TOTAL MATERIAL:	142,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	36,99
VALOR COM BDI:	179,71

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01290100	14,30	0,18

TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,08
VALOR BDI (25,92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0.97000000	14,30	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,24
VALOR BDI (25.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,04

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1002001/2029
 FLS. 2539
 RUB.

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	19,94	19,94
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	2,88	2,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3,64	3,64
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	33,03	33,03
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	142,72	142,72
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	15,92	15,92
TOTAL SERVIÇO:						218,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,24
VALOR BDI (25.92%):						56,53
VALOR COM BDI:						274,66

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9.00000000	33,84	304,56
TOTAL MATERIAL:						304,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.23300000	12,43	15,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00800000	16,48	66,05
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.07700000	218,13	16,79
TOTAL SERVIÇO:						98,16
VALOR ENCARGOS (79.88%):						30,05
VALOR BDI (25.92%):						104,38
VALOR COM BDI:						507,10

91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.19000000	10,87	12,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,66	0,33
TOTAL MATERIAL:						13,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	12,43	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	16,48	1,26
TOTAL SERVIÇO:						2,21
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,79

MATOES DO NORTE / MA

PROC. 1904001 / 2022

FLS. 21640

RUB. MD

VALOR BDI (25.92%): 3,93

VALOR COM BDI: 19,10

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	47,13	51,84
TOTAL MATERIAL:						51,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,43	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,48	0,55
TOTAL SERVICOS:						0,96
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,34
VALOR BDI (25.92%):						13,68
VALOR COM BDI:						66,48

91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	12,43	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,48	4,49
TOTAL SERVICOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,82
VALOR BDI (25.92%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,09

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	12,43	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,48	4,49
TOTAL SERVICOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,82
VALOR BDI (25.92%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,45

93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99
00000375	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						12,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	12,43	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,48	3,11
TOTAL SERVICOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,95
VALOR BDI (25.92%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,80

91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,50	6,51
TOTAL MATERIAL:						6,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	12,43	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,48	3,19
TOTAL SERVICOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,00
VALOR BDI (25.92%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,37

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	127,13	127,13
TOTAL MATERIAL:						127,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39550000	12,43	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39550000	16,48	6,51
TOTAL SERVICOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,08
VALOR BDI (25.92%):						35,91
VALOR COM BDI:						174,48

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001 / 2022
 FLS. 21621
 RUB. 110

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18200000	12,43	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18200000	16,48	2,99
TOTAL SERVICOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,88
VALOR BDI (25.92%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,81

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13,58	1,38
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	56,80	0,08
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	11,83	0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0.00020000	200,30	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	135,80	0,61
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	165,39	0,25
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10,65	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,75	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	34,82	0,06
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0.00020000	29,77	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.09410000	3,88	0,37
TOTAL MATERIAL:						2,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12
110361	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,41

S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0.97000000	9,91	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	3,51	3,51
TOTAL SERVICOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,27
VALOR BDI (25.92%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,52

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13,58	1,38
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	56,80	0,08

1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,83	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	135,80	0,61
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	165,39	0,25
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,65	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,75	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	58,20	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	30,41	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,30	0,01
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	22,31	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,11	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,88	0,25
					TOTAL MATERIAL:	2,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,69

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 21642
 RUB. *LD*

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,30

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MAT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,58	1,38
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,80	0,05
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,83	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	135,80	0,61
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,03	0,01
104174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,47	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,92	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	8,77	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	165,39	0,25
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,65	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,75	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	39,57	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	317,96	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,88	0,25
					TOTAL MATERIAL:	2,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,30

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,91000000	9,91	28,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,51	10,53
					TOTAL SERVIÇO:	10,53

VALOR ENCARGOS (79,88%):	12,81
VALOR BDI (25,92%):	10,20
VALOR COM BDI:	49,57

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,97000000	9,91	9,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,51	3,51	
						TOTAL SERVIÇO:	3,51
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	4,27
						VALOR BDI (25.92%):	3,40
						VALOR COM BDI:	16,52

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19021001/2022
 FLS. 216213
 RUB. 110


S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.46 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,88000000	9,91	38,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	109,12	117,85	
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,65	293,93	
						TOTAL MATERIAL:	411,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,51	14,04	
						TOTAL SERVIÇO:	14,04
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	17,07
						VALOR BDI (25.92%):	120,33
						VALOR COM BDI:	584,60

S02485 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,14500000	11,93	1,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	464,27	1,39	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,42	0,51	
						TOTAL SERVIÇO:	1,90
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,83
						VALOR BDI (25.92%):	0,94
						VALOR COM BDI:	4,58

S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11640000	11,93	1,39	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,11640000	9,91	1,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	61,45	0,03	
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	59,18	0,01	
1098685	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	4,47	4,51	
						TOTAL MATERIAL:	4,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,42	0,41	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,51	0,42	
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,64	3,68	
						TOTAL SERVIÇO:	4,51
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,87
						VALOR BDI (25.92%):	3,00
						VALOR COM BDI:	14,60

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01416200	13,67	0,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,09
						VALOR BDI (25.92%):	0,04
						VALOR COM BDI:	0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,28	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,97
VALOR BDI (25,92%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,83

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 26724
 RUB. 

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	63,05	80,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,58	332,09
TOTAL MATERIAL:						412,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,55	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,30	63,20
TOTAL SERVICOS:						65,87
VALOR ENCARGOS (79,88%):						24,44
VALOR BDI (25,92%):						124,06
VALOR COM BDI:						602,09

98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,06	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	478,63	14,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	16,28	4,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	12,62	1,88
TOTAL SERVICOS:						21,56
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,21
VALOR BDI (25,92%):						6,04
VALOR COM BDI:						29,37

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	10,16	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,06
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,39	0,39
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,50	0,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	10,18	9,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,42
VALOR BDI (25,92%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,94

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 1645
 RUB. *AB*

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	13,02	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,07
VALOR BDI (25,92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,02	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,87
VALOR BDI (25,92%):						4,90
VALOR COM BDI:						19,47

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.504,40	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,48

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.504,40	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)						
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,34

VALOR COM BDI: 1,66

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	18.504,40	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,62

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 216216
 RUB. *OH*

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	0,74	1,85
TOTAL GERAL:					1,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,32

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,18	1,18
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,29	1,29
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVIÇO:					4,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,61

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72750000	63,05	45,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,58	211,86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58720000	67,56	40,34
TOTAL MATERIAL:					297,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.64340000	4,46	2,86
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	14,30	17,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	12,62	24,97
TOTAL SERVIÇO:					46,80
VALOR ENCARGOS (79,88%):					15,62
VALOR BDI (25,92%):					89,25
VALOR COM BDI:					433,61

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0.00911800	13,04	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,05
VALOR BDI (25,92%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,87
MAO DE OBRA						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,97000000	13,04	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,64
SERVICO						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,66
VALOR BDI (25,92%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,49

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001/2020
 FLS. 116317
 RUB. *[assinatura]*

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,169,17	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO						
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						14,70
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,66
VALOR BDI (25,92%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,51

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,169,17	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GER						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,00
TOTAL GERAL:						1,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,25

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL SERVICO:						15,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,66
VALOR BDI (25,92%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,83

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,50

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022

FLS. 21648

RUB.

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,55


90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39


90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL GERAL:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,47

90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,42


97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	63,48	2.004,97
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46890800	19,45	28,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	7,94	0,52
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,38	56,28

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	25,13	53,46
TOTAL MATERIAL:						2.143,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	12,66	54,52
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	15,47	333,15
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	344,36	413,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,28	520,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	14,70	50,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	15,75	13,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	12,62	403,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,13	7,49
TOTAL SERVIÇO:						1.884,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						515,92
VALOR BDI (25.92%):						1.023,29
VALOR COM BDI:						4.971,17

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2023
 FLS. 51649
 RUB. 

98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	16,28	0,64
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02690000	3.947,88	106,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	12,62	0,49
TOTAL SERVIÇO:						107,32
VALOR ENCARGOS (79.88%):						14,29
VALOR BDI (25.92%):						27,81
VALOR COM BDI:						135,13

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.938,97	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,93

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.938,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.938,97	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,15

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,32	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,18

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2022
 FLS. 21650
 RUB. *[assinatura]*

TOTAL SERVIÇO:	22,88
VALOR ENCARGOS (79,88%):	5,66
VALOR BDI (25,92%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,81

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	63,05	52,48
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,58	123,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	67,56	39,32

TOTAL MATERIAL: 215,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,32	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,46	3,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,30	19,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	12,62	26,57

TOTAL SERVIÇO: 49,51

VALOR ENCARGOS (79,88%):	16,64
VALOR BDI (25,92%):	88,71
VALOR COM BDI:	333,82

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00911800	9,62	0,08

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,04
VALOR BDI (25,92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	9,62	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 9,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVIÇO: 0,08

VALOR ENCARGOS (79,88%):	4,19
VALOR BDI (25,92%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,38

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00911800	13,67	0,12

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 4651
 RUB.

TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,06
VALOR BDI (25.92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,94
VALOR BDI (25.92%):						4,19
VALOR COM BDI:						20,37

92269 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,23	13,40
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	22,69	0,52
TOTAL MATERIAL:						13,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	12,66	0,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,07	1,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,70	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	15,75	0,11
TOTAL SERVIÇO:						2,27
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,84
VALOR BDI (25.92%):						4,19
VALOR COM BDI:						20,38

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	22,69	2,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,57	15,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	33,00	146,78
TOTAL MATERIAL:						164,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,66	2,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	16,07	14,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	14,70	1,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	15,75	0,88
TOTAL SERVIÇO:						19,29
VALOR ENCARGOS (79.88%):						7,11
VALOR BDI (25.92%):						47,70
VALOR COM BDI:						231,76

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	51,17	53,72
TOTAL MATERIAL:						53,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,66	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,07	0,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	14,70	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	15,75	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,57
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,21
VALOR BDI (25,92%):						14,07
VALOR COM BDI:						68,36

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2023
 FLS. 3652
 RUB.

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	63,05	47,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,58	188,59
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	67,56	39,94
TOTAL MATERIAL:					276,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,32	0,81
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85720000	4,46	2,93
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,30	18,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	12,62	25,57

TOTAL SERVIÇO:		47,56
VALOR ENCARGOS (79,88%):		15,98
VALOR BDI (25,92%):		83,99
VALOR COM BDI:		408,05

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,07	3,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,28	3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	12,62	15,04
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,13	0,07

TOTAL SERVIÇO:		21,56
VALOR ENCARGOS (79,88%):		7,62
VALOR BDI (25,92%):		5,59
VALOR COM BDI:		27,17

92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	51,17	68,36
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,23	23,61
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	22,69	4,71
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,57	32,97

TOTAL MATERIAL:		129,65
-----------------	--	--------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,66	3,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	16,07	20,05
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	14,70	2,73
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	15,75	0,99

TOTAL SERVIÇO:		26,93
VALOR ENCARGOS (79,88%):		9,92
VALOR BDI (25,92%):		40,58
VALOR COM BDI:		197,18

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,16	10,87
TOTAL MATERIAL:						10,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	12,22	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,18	0,67
TOTAL SERVO:						0,74
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,27
VALOR BDI (25,92%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,61

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 10021001/2022
 FLS. 4653
 RUB. 08

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA FIBROCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	63,05	71,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,82	140,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,58	111,66
TOTAL MATERIAL:						323,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,62	140,08
TOTAL SERVO:						140,08
VALOR ENCARGOS (79,88%):						48,84
VALOR BDI (25,92%):						120,25
VALOR COM BDI:						584,18

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,47650000	15,3400	482,8495
TOTAL MAO DE OBRA:						482,8495
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700	79,6115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:						342,0515
VALOR ENCARGOS (79,88%):						310,05
VALOR BDI (25,92%):						213,81
VALOR COM BDI:						1.038,71

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,58	1,38
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	56,80	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,83	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	135,80	0,61
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	165,39	0,25
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,65	0,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	36,76	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,75	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,88	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVO:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,29

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,06
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 4654
 RUB.

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,54
VALOR BDI (25.92%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,38

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,797,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,37

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,797,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,03

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01290100	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,07
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,18

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,97000000	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,11
VALOR BDI (25.92%):					3,48

VALOR COM BDI: 16,83

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13,37	13,37
TOTAL SERVIÇO:						13,70
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,11
VALOR BDI (25.92%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,25

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 21655
 RUB. 10

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.797,40	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL GERAL:						0,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,71

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL SERVIÇO:						14,55
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,11
VALOR BDI (25.92%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,32

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00911800	13,49	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,06
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,49	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
						TOTAL SERVIÇO:	0,12
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,87
						VALOR BDI (25.92%):	4,12
						VALOR COM BDI:	20,02

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2029

FLS. 21656

RUB. 012

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00911800	9,16	0,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,64
						VALOR BDI (25.92%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,10

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,97000000	9,16	8,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
						TOTAL SERVIÇO:	0,08
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	3,99
						VALOR BDI (25.92%):	2,80
						VALOR COM BDI:	13,63

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.192.106,64	87,68	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	87,68
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25.92%):	22,72
						VALOR COM BDI:	110,40

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.192.106,64	12,49	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	12,49
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25.92%):	3,23
						VALOR COM BDI:	15,72

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.192.106,64	15,78	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,78
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25.92%):	4,09
						VALOR COM BDI:	19,87

93559 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01290100	23,96	0,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,13
						VALOR BDI (25.92%):	0,07

VALOR COM BDI: 0,37

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,97000000	23,96	23,24
TOTAL MAO DE OBRA:						23,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICO:						0,30

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2029
 FLS. 4657
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79,88%):	10,45
VALOR BDI (25,92%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,99

93288 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	87,68	87,68
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,41	25,41
TOTAL SERVICO:						141,36

VALOR ENCARGOS (79,88%):	10,45
VALOR BDI (25,92%):	36,64
VALOR COM BDI:	178,00

93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.192.106,64	140,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,95

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	36,53
VALOR COM BDI:	177,48

93286 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,74	9,62
TOTAL GERAL:						9,62

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,11

93287 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	87,68	87,68
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	140,95	140,95
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,62	9,62
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,41	25,41
TOTAL SERVICO:						281,93

VALOR ENCARGOS (79,88%):	10,45
VALOR BDI (25,92%):	75,86

VALOR COM BDI:	367,59
----------------	--------

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	77.937,33	4,15
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	30.783,51	1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					1,50	
VALOR COM BDI:					7,29	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2658
 RUB. 

93405 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	77.937,33	0,57
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	30.783,51	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,99	

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00911800	15,94	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,06	
VALOR BDI (25,92%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,17	

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,97000000	15,94	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					6,93	
VALOR BDI (25,92%):					4,52	
VALOR COM BDI:					21,99	

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL SERVICO:					24,05	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					6,93	
VALOR BDI (25,92%):					6,23	
VALOR COM BDI:					30,28	

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	77.937,33	5,19
00039813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	30.783,51	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,11

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21659
 RUB.

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	5,40	42,55
TOTAL MATERIAL:						42,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						11,02
VALOR COM BDI:						53,57

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,55	42,55
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL SERVICO:						73,84
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,93
VALOR BDI (25.92%):						19,13
VALOR COM BDI:						92,97

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	127,14	20,34
TOTAL MATERIAL:						20,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	24,05	0,91
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	73,84	1,15
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	17,47	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	12,62	0,57
TOTAL SERVICO:						3,67
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,98
VALOR BDI (25.92%):						6,22
VALOR COM BDI:						30,23

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00911800	13,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,05

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21660
 RUB. 000

VALOR BDI (25.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,97000000	13,13	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,70
VALOR BDI (25.92%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,52

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	13,67	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,07
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,32	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,95
VALOR BDI (25.92%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,69

**100719 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO).
 AF 01/2020 P (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	13,48	0,77
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	33,03	6,30
TOTAL MATERIAL:						7,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,23	1,09
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,38
VALOR BDI (25.92%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,27

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00911800	10,61	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,04
VALOR BDI (25.92%):						0,02

VALOR COM BDI: 0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,97000000	10,61	10,29

TOTAL MAO DE OBRA: 10,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVICO: 0,09

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2661
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79,88%): 4,61

VALOR BDI (25,92%): 3,39

VALOR COM BDI: 16,48

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01668400	13,67	0,22

TOTAL MAO DE OBRA: 0,22

VALOR ENCARGOS (79,88%): 0,10

VALOR BDI (25,92%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,27

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25

TOTAL MAO DE OBRA: 13,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22

TOTAL SERVICO: 0,22

VALOR ENCARGOS (79,88%): 5,98

VALOR BDI (25,92%): 4,21

VALOR COM BDI: 20,49

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	63,86	60,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,58	247,36

TOTAL MATERIAL: 308,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,32	1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,55	1,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	14,30	61,77

TOTAL SERVICO: 64,38

VALOR ENCARGOS (79,88%): 23,89

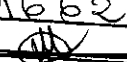
VALOR BDI (25,92%): 96,52

VALOR COM BDI: 468,92

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189.40000000	14,98	2.837,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	63,86	49,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264.42000000	0,58	153,36
TOTAL MATERIAL:						3.040,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	0,32	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,55	1,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	14,30	67,06
TOTAL SERVIÇO:						69,89

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2662
 RUB. 

VALOR ENCARGOS (79.88%):	25,93
VALOR BDI (25.92%):	806,18
VALOR COM BDI:	3.916,45

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,00679000	9,91	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,15	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97

SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,51	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,02

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,03
VALOR BDI (25.92%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,33

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	13,67	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,07
VALOR BDI (25.92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						6,15

VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,96
VALOR BDI (25.92%):	4,20
VALOR COM BDI:	20,41

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,3400	148,7980
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700	79,6115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 2603
 RUB.

TOTAL MATERIAL:	342,0519
VALOR ENCARGOS (79.88%):	95,54
VALOR BDI (25.92%):	127,22
VALOR COM BDI:	619,06

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	63,05	85,11
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,58	263,65
TOTAL MATERIAL:					348,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,62	139,07
TOTAL SERVICO:					139,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):					48,49
VALOR BDI (25.92%):					126,44
VALOR COM BDI:					614,27

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	13,67	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,07
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,18

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	13,67	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:					13,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,95
VALOR BDI (25.92%):					4,20
VALOR COM BDI:					20,41

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,58	1,38
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,80	0,05
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,83	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	135,80	0,61
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	165,39	0,25
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,65	0,02
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,75	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,88	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,20

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	5,82000000	9,91	57,68
TOTAL MAO DE OBRA:						57,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	110,55	104,25
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,65	165,75
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	91,58	19,14
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	92,07	57,73
TOTAL MATERIAL:						246,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,51	21,06
TOTAL SERVICOS:						21,06
VALOR ENCARGOS (79,88%):						25,61
VALOR BDI (25,92%):						110,31
VALOR COM BDI:						535,92

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 2166
 RUB.

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,58	1,38
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,80	0,05
100158	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	11,83	0,01
10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	135,80	0,61
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	165,39	0,25
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,65	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,75	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,88	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,20

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,17460000	11,93	2,08
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,34920000	11,93	4,17
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,34920000	11,93	4,17
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,57140000	9,91	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:						25,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,34	0,60
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,41	1,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,42	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,51	5,69
TOTAL SERVICOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						11,53
VALOR BDI (25,92%):						9,00
VALOR COM BDI:						43,74

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	425,61	425,61
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	34,74	34,74
TOTAL SERVICOS:						460,35
VALOR ENCARGOS (79,88%):						37,14

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 21665
 RUB.

VALOR BDI (25.92%):	119,32
VALOR COM BDI:	579,67

S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3.00700000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					29,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.18000000	3,51
TOTAL SERVIÇO:					10,88
VALOR ENCARGOS (79.88%):					13,23
VALOR BDI (25.92%):					10,54
VALOR COM BDI:					51,22

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13,58
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00880000	56,80
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	11,83
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	135,80
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	10,47
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0.00010000	237,45
11125	Espátula	ORSE	un	0.00040000	24,04
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	165,39
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10,65
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0.00450000	29,14
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,75
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	34,82
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0.00230000	16,78
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0.00450000	10,67
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3,88
TOTAL MATERIAL:					2,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,53

S0017 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01416200	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,08
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,71
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0.97000000	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,14

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1903001/2022
 FLS. 2656
 RUB. 

TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR ENCARGOS (79,88%):	4,43
VALOR BDI (25,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,48

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03783000	20,0000	0,7588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03783000	15,3400	0,5803
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3391
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,81
VALOR BDI (25,92%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,67

C0589 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,4500	5,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9510
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1100	0,4995
TOTAL MATERIAL:						0,4995
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,55
VALOR BDI (25,92%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,12

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,4500	5,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,3400	44,6394
TOTAL MAO DE OBRA:						50,5904
VALOR ENCARGOS (79,88%):						32,21
VALOR BDI (25,92%):						13,11
VALOR COM BDI:						63,70

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,3400	148,7980
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700	79,6115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL MATERIAL:						210,8315
VALOR ENCARGOS (79,88%):						95,54
VALOR BDI (25,92%):						93,21
VALOR COM BDI:						452,83

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,4500	11,9019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,3400	8,9279
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8298
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	359,6200	8,9905
TOTAL SERVIÇO:						8,9905
VALOR ENCARGOS (79,88%):						15,21
VALOR BDI (25,92%):						7,72
VALOR COM BDI:						37,54

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,88000000	9,91	38,45
TOTAL MAO DE OBRA:						38,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	110,55	134,43

I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,92	167,44
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,65	118,30
TOTAL MATERIAL:						420,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,51	14,04
TOTAL SERVIÇO:						14,04
VALOR ENCARGOS (79,88%):						17,07
VALOR BDI (25,92%):						122,51
VALOR COM BDI:						595,17

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1903001 / 2022
 FLS. 2667
 RUB.


S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,47440000	11,93	17,59
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,88270000	9,91	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,33	22,44
TOTAL MATERIAL:						22,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padohas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	472,66	15,13
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,42	5,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,51	3,19
TOTAL SERVIÇO:						23,52
VALOR ENCARGOS (79,88%):						12,25
VALOR BDI (25,92%):						18,74
VALOR COM BDI:						91,04

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,07760000	11,93	0,93
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07760000	9,91	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	24,25	0,49
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,34	10,34
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,21	0,08
I393155	Espacador / distanciador tipo ganra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,33	0,13
TOTAL MATERIAL:						11,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,34	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,51	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,55
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,78
VALOR BDI (25,92%):						3,44
VALOR COM BDI:						18,73

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,09700000	11,93	1,16
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09700000	9,91	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padohas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	464,27	2,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,42	0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,51	0,35
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,03
VALOR BDI (25,92%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,45

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	5,82000000	9,91	57,68
TOTAL MAO DE OBRA:						57,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	110,55	100,93
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,65	190,45
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	91,58	19,14
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	92,07	57,73
TOTAL MATERIAL:						368,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,51	21,09
TOTAL SERVICOS:						21,09
VALOR ENCARGOS (79,88%):						25,61
VALOR BDI (25,92%):						115,85
VALOR COM BDI:						562,84

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2022
 FLS. 21668
 RUB. 

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	446,99	446,99
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	34,74	34,74
TOTAL SERVICOS:						481,73
VALOR ENCARGOS (79,88%):						37,14
VALOR BDI (25,92%):						124,86
VALOR COM BDI:						606,59

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,45500000	11,93	17,36
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,45500000	9,91	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						31,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	24,25	3,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	59,03	32,47
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,87	0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	9,82	4,91
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	21,29	6,39
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL MATERIAL:						58,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,41	5,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,51	5,27
TOTAL SERVICOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (79,88%):						14,11
VALOR BDI (25,92%):						26,09
VALOR COM BDI:						126,75

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,94000000	9,91	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,90000000	3,51	7,02
TOTAL SERVICOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (79,88%):						8,54
VALOR BDI (25,92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,05

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,58200000	11,93	6,94
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,58200000	9,91	5,77

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	472,66	9,45
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,42	2,05
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,51	2,11
TOTAL SERVICOS:						13,61
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,98
VALOR BDI (25,92%):						6,82
VALOR COM BDI:						33,14

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 21669
 RUB.

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,26	160,57
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	63,05	68,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,58	281,88
TOTAL MATERIAL:						516,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,55	1,34
77	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	14,30	53,62
TOTAL SERVICOS:						55,88
VALOR ENCARGOS (79,88%):						20,74
VALOR BDI (25,92%):						146,81
VALOR COM BDI:						713,23

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,22	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,18	0,94
TOTAL SERVICOS:						1,04
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,39
VALOR BDI (25,92%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,58

92800 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,50	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	12,22	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,18	2,50
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,79	10,79
TOTAL SERVICOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,41
VALOR BDI (25,92%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,30

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	63,05	44,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,58	226,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	67,56	40,04
TOTAL MATERIAL:						311,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,46	2,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,30	17,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	12,62	24,77
					TOTAL SERVIÇO:	46,13
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	15,50
					VALOR BDI (25,92%):	92,77
					VALOR COM BDI:	450,69

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4670
 RUB. *HA*

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	51,17	345,98
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	19,48	15,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	7,94	0,27
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	361,70	89,52
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,23	14,54
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	25,13	7,42
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	23,13	4,26
0000517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,57	22,31
					TOTAL MATERIAL:	499,31

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	12,66	10,90
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	14,54	475,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	15,47	66,52
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	357,92	394,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	16,28	127,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	14,70	8,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	15,75	4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	12,62	98,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,44	1,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,13	1,27
					TOTAL SERVIÇO:	1.188,66
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	177,33
					VALOR BDI (25,92%):	437,82
					VALOR COM BDI:	2.125,49

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
					TOTAL SERVIÇO:	15,46
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	5,66
					VALOR BDI (25,92%):	4,00
					VALOR COM BDI:	19,46

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00911800	17,81	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,07
					VALOR BDI (25,92%):	0,04

VALOR COM BDI: 0,20

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,87

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,97000000	17,81	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16

MATÕES DO NORTE 77MA
 PROC. 1902001/2020
 FLS. 476
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79,88%):	7,74
VALOR BDI (25,92%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,30

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006600	353.292,90	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,76

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,90

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	353.292,90	2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,68

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,37

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,30	19,30
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVICOS:						41,76

VALOR ENCARGOS (79,88%):	7,74
VALOR BDI (25,92%):	10,82
VALOR COM BDI:	52,58

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	353.292,90	24,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,79

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	6,41
VALOR COM BDI:	31,14

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,40	46,06
TOTAL MATERIAL:					46,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					11,93	
VALOR COM BDI:					57,99	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190300/12029
 FLS. 216 + 2
 RUB. 111

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,30	19,30
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,73	24,73
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,06	46,06
TOTAL SERVIÇO:					112,55	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					7,74	
VALOR BDI (25,92%):					29,17	
VALOR COM BDI:					141,72	

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,05	69,35
TOTAL MATERIAL:					69,35	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,46	0,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	22,88	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	16,28	7,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	41,76	12,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	112,55	6,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	12,62	8,40
TOTAL SERVIÇO:					36,89	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					8,81	
VALOR BDI (25,92%):					27,47	
VALOR COM BDI:					133,45	

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	63,05	67,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,58	280,54
TOTAL MATERIAL:					348,00	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,32	0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,56	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,30	48,90
TOTAL SERVIÇO:					90,87	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					18,91	

VALOR BDI (25.92%):	103,41
VALOR COM BDI:	502,38

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	280,11
TOTAL MATERIAL:					347,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	108,15
TOTAL SERVIÇO:					108,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):					37,71
VALOR BDI (25.92%):					118,12
VALOR COM BDI:					573,84

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001 / 202 J
 FLS. 216 F3
 RUB.

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CÔBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,53
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	3,27
TOTAL SERVIÇO:					3,62
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,37
VALOR BDI (25.92%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,56

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	27,07
TOTAL SERVIÇO:					30,37
VALOR ENCARGOS (79.88%):					11,45
VALOR BDI (25.92%):					7,87
VALOR COM BDI:					38,24

89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,56
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	95,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	1,50
TOTAL MATERIAL:					111,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,67
TOTAL SERVIÇO:					4,76
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,77
VALOR BDI (25.92%):					30,12
VALOR COM BDI:					146,34

89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,56
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	122,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	1,50
TOTAL MATERIAL:					138,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,30	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,75	2,67
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,77
VALOR BDI (25,92%):						37,24
VALOR COM BDI:						180,95

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19034001/2022
 FLS. 2674
 RUB.

89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
00020171	SINAPI	UN	1,00000000	51,25	51,25
00020078	SINAPI	UN	0,07000000	21,56	1,50
TOTAL MATERIAL:					67,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	12,30	1,35
88267	SINAPI	H	0,11000000	15,75	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,08
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,15
VALOR BDI (25,92%):					18,24
VALOR COM BDI:					88,63

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00620000	52,24	0,32
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,75	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01020000	59,18	0,60
00009840	SINAPI	M	1,04000000	87,19	90,67
TOTAL MATERIAL:					91,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18000000	12,30	2,21
88267	SINAPI	H	0,18000000	15,75	2,83
TOTAL SERVIÇO:					5,04
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,87
VALOR BDI (25,92%):					25,08
VALOR COM BDI:					121,75

S00089 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	ORSE	h	1,30950000	11,93	15,62
I061115	ORSE	h	1,30950000	9,91	12,98
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026925	ORSE	l	0,01500000	8,87	0,10
I01569	ORSE	m	0,50000000	9,82	4,91
I050675	ORSE	kg	0,30000000	21,29	6,39
I045095	ORSE	m	0,30000000	5,49	1,65
I061895	ORSE	m	0,91700000	27,00	24,76
TOTAL MATERIAL:					37,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	1,35000000	3,41	4,60
S10549	ORSE	h	1,35000000	3,51	4,74
TOTAL SERVIÇO:					9,34
VALOR ENCARGOS (79,88%):					12,70
VALOR BDI (25,92%):					19,63
VALOR COM BDI:					95,38

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,49	0,07
TOTAL MATERIAL:						3,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,75	2,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,62	0,60
TOTAL SERVIÇO:						3,00
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,12
VALOR BDI (25,92%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,80


MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2020
 FLS. 21675
 RUB. 

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,74	62,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,44	36,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,96	2,73
TOTAL MATERIAL:						102,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	15,75	6,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	12,62	2,38
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,14
VALOR BDI (25,92%):						28,72
VALOR COM BDI:						138,54

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,49	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MATERIAL:						8,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	15,75	1,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	12,62	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,63
VALOR BDI (25,92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,22

86884 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,49	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	52,15	52,15
TOTAL MATERIAL:						52,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,75	1,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,62	0,38
TOTAL SERVIÇO:						1,89
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,72
VALOR BDI (25,92%):						14,02
VALOR COM BDI:						68,13

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,49	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	15,75	1,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	12,62	0,48

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21676
 RUB. 

TOTAL SERVIÇO:	2,42
VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,91
VALOR BDI (25.92%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,13

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975 Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	18.504,40	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,48

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975 Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000750	18.504,40	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,18	1,18
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,66

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975 Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	18.504,40	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,62

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027055 Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	2,50000000	0,91	2,28
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,85

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 (chp)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,18	1,18
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,29	1,29
S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,14

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0.00649900	13,06	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,03	
VALOR BDI (25.92%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 4677
 RUB.

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0.97000000	13,06	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	2,21	2,21
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,73	0,73
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,78	0,78
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:					4,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1.00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,66	
VALOR BDI (25.92%):					4,45	
VALOR COM BDI:					21,84	

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.01688400	9,91	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,08	
VALOR BDI (25.92%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,21	

S88316S - Servente com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.97000000	9,91	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	2,21	2,21
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	1,11	1,11
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,78	0,78
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,54	0,54
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1.00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:					5,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1.00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,35	
VALOR BDI (25.92%):					3,92	
VALOR COM BDI:					19,06	

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 08/2019 (m3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.21000000	109,12	132,04
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	ORSE	kg	181.19000000	0,92	166,59
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135.89000000	0,65	88,33
TOTAL MATERIAL:					387,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af. 11/2014	ORSE	chi	2.43000000	1,32	3,21

S892255	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,74000000	4,88	3,61
S883775	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	17,19	54,49
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	15,14	11,51
TOTAL SERVIÇO:						72,82
VALOR ENCARGOS (79,88%):						21,25
VALOR BDI (25,92%):						119,20
VALOR COM BDI:						579,08

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2029
 FLS. 1678
 RUB.

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	42,58	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	155,20	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,58	1,38
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	56,80	0,04
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,83	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	135,80	0,61
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	165,39	0,25
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,65	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,88	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,24

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,53	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,30	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,75	0,55
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,24
VALOR BDI (25,92%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,82

95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	12,43	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	16,48	3,01
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,90
VALOR BDI (25,92%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,14

95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	12,43	2,52

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,48	3,35	
						TOTAL SERVIÇO:	5,87
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	2,11
						VALOR BDI (25,92%):	2,11
						VALOR COM BDI:	10,28

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 21679
 RUB.

95760 - LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002644	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,93	5,93	
						TOTAL MATERIAL:	5,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	12,43	3,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,48	4,36	
						TOTAL SERVIÇO:	7,65
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	2,73
						VALOR BDI (25,92%):	3,51
						VALOR COM BDI:	17,09


91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26	
						TOTAL MATERIAL:	3,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,48	2,04	
						TOTAL SERVIÇO:	2,04
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,75
						VALOR BDI (25,92%):	1,48
						VALOR COM BDI:	7,20

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51	
						TOTAL MATERIAL:	6,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,43	2,92	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,48	3,87	
						TOTAL SERVIÇO:	6,79
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	2,44
						VALOR BDI (25,92%):	3,44
						VALOR COM BDI:	16,74

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73	
						TOTAL MATERIAL:	5,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,43	2,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,48	3,70	
						TOTAL SERVIÇO:	6,49
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	2,32
						VALOR BDI (25,92%):	3,16
						VALOR COM BDI:	15,38

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,05	69,35	
						TOTAL MATERIAL:	69,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06680000	15,46	1,02	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	22,88	1,64	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	16,28	32,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	12,62	38,27
TOTAL SERVICOS:						73,84
VALOR ENCARGOS (79,88%):						26,21
VALOR BDI (25,92%):						37,11
VALOR COM BDI:						180,30

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 31680
 RUB. 

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:					6,52	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	12,43	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,48	5,21
TOTAL SERVICOS:					9,14	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,28	
VALOR BDI (25,92%):					4,05	
VALOR COM BDI:					19,71	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,3400	148,7980
TOTAL MAO DE OBRA:					148,7980	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,4700	79,8115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					276,7115	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					95,54	
VALOR BDI (25,92%):					110,28	
VALOR COM BDI:					535,78	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	18,4500	17,8965
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8965	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					10,80	
VALOR BDI (25,92%):					4,63	
VALOR COM BDI:					22,52	

12716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					19,8720	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					10,80	
VALOR BDI (25,92%):					5,15	
VALOR COM BDI:					25,02	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9600	4,4550
TOTAL MATERIAL:					4,4550	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					1,15	
VALOR COM BDI:					5,60	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,8900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4500	4,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:						26,3156
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,79
VALOR BDI (25,92%):						6,56
VALOR COM BDI:						31,87

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 19024001 / 2022

FLS. 2681

RUB.

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	24,8700	24,1239
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1239
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,57
VALOR BDI (25,92%):						6,25
VALOR COM BDI:						30,37

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200	24,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:						83,9625
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,57
VALOR BDI (25,92%):						21,76
VALOR COM BDI:						105,72

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,9200
TOTAL MATERIAL:						106,9200
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						27,71
VALOR COM BDI:						134,63

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200	24,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL MATERIAL:						273,3196
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,56
VALOR BDI (25,92%):						70,84
VALOR COM BDI:						344,15

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97000000	24,8700	24,1239
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1239
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,57
VALOR BDI (25,92%):						6,25
VALOR COM BDI:						30,37

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200	24,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:						73,1362
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,57
VALOR BDI (25,92%):						18,95
VALOR COM BDI:						92,08

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9600	92,0700
TOTAL MATERIAL:					92,0700	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					23,88	
VALOR COM BDI:					115,93	

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 1682
 RUB. *[assinatura]*

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200	24,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:					231,5265	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					13,56	
VALOR BDI (25,92%):					60,00	
VALOR COM BDI:					291,52	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EMPENHO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,3100	3,7960
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,1900	0,0508
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,5200	3,0548
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9016	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02694445	15,3400	0,4133
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4133	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,64	
VALOR BDI (25,92%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,20	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	24,8700	24,1239
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1239	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					13,57	
VALOR BDI (25,92%):					6,25	
VALOR COM BDI:					30,37	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200	24,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:					54,3927	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					13,57	
VALOR BDI (25,92%):					14,09	
VALOR COM BDI:					68,48	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9600	65,9340
TOTAL MATERIAL:					65,9340	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					17,08	
VALOR COM BDI:					83,01	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,9300	65,9300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200	24,1200

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	0.9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	0.9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.98250000	0.9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						162,0254
VALOR ENCARGOS (79.88%):						13,56
VALOR BDI (25.92%):						41,99
VALOR COM BDI:						204,01

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1004001/2020

FLS. 1653

RUB. 10

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97000000	24,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1239
VALOR ENCARGOS (79.88%):					13,57
VALOR BDI (25.92%):					6,25
VALOR COM BDI:					30,37

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					177,8903
VALOR ENCARGOS (79.88%):					13,57
VALOR BDI (25.92%):					46,10
VALOR COM BDI:					223,99

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					366,3728
VALOR ENCARGOS (79.88%):					13,57
VALOR BDI (25.92%):					94,96
VALOR COM BDI:					461,33

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97000000	18,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8963
VALOR ENCARGOS (79.88%):					10,80
VALOR BDI (25.92%):					4,63
VALOR COM BDI:					22,52

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					24,4652
VALOR ENCARGOS (79.88%):					10,80
VALOR BDI (25.92%):					6,34
VALOR COM BDI:					30,60

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800
TOTAL MATERIAL:					106,9200
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					27,71
VALOR COM BDI:					134,63


I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838


MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21684
 RUB. 

TOTAL MATERIAL:	126,6680
VALOR ENCARGOS (79,88%):	10,80
VALOR BDI (25,92%):	35,42
VALOR COM BDI:	172,08

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97000000	18,4500	17,8965
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8965
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,80
VALOR BDI (25,92%):						4,63
VALOR COM BDI:						22,52

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHB) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,8900
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						30,8546
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,80
VALOR BDI (25,92%):						7,99
VALOR COM BDI:						38,84

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9600	55,8360
TOTAL MATERIAL:						55,8360
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						14,47
VALOR COM BDI:						70,30

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8300	55,8300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,8900
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:						99,9273
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,79
VALOR BDI (25,92%):						25,89
VALOR COM BDI:						125,81

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97000000	18,4500	17,8965
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8965
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,80
VALOR BDI (25,92%):						4,63
VALOR COM BDI:						22,52

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHB) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:						19,6402
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,80

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,71

	Beneficio	
S + G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	12,00	12,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 79,88%
Mensalista = 43,53%

A + B + C + D

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	2657
RUB.	00

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES	0,00	0,00
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	0,00	0,00
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	0,00	0,00
4	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	0,00	0,00
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	0,00	0,00
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS	0,00	0,00
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA	0,00	0,00
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	8.231,48	2,16
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	3.563,32	0,94
5.2	ELEMENTO VAZADO	2.454,77	0,64
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	1.935,98	0,51
5.4	ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS	277,41	0,07
6	ESQUADRIAS	9.997,22	2,62
6.1	PORTAS DE MADEIRA	4.229,13	1,11
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.028,01	0,27
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	1.028,65	0,27
6.4	VIDROS	3.713,43	0,97
7	SISTEMAS DE COBERTURA	73.730,98	19,35
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.135,93	0,30
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	15.835,06	4,16
9.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	10.623,26	2,79
9.2	ARQUIBANCADA	1.308,05	0,34
9.3	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	3.903,75	1,02
10	PISOS	20.278,98	5,32
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	19.540,74	5,13
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	738,24	0,19
11	PINTURA	91.533,14	24,03
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.389,09	2,73
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.058,77	5,27
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	34.063,40	8,94
15	LOUÇAS E METAIS	18.002,90	4,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.301,88	0,34
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.526,18	5,13
17.9	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
17.30	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	0,00	0,00
17.30	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe do teste 750V, concordamento class 8@ 5, lexvol, com as seguintes seções nominais:	0,00	0,00


17.34	ILUMINACAO E TOMADAS		0,00	0,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		2.801,39	0,74
19	SERVIÇOS DIVERSOS		43.818,65	11,50
20	SERVIÇOS FINAIS		10.235,33	2,69
		VALOR BDI TOTAL:	78.368,25	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 302.572,11

VALOR TOTAL: 380.940,36

Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO; 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 21688
 RUB. 

FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
6.2										1.226,01
6.2.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN		3,00	124,01				816,46
6.2.2	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN		6,00	74,07				372,03
6.3										444,42
JANELAS DE ALUMÍNIO										
6.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2		2,21	368,93				815,33
VIDROS										
6.4										815,33
6.4.1	102171	Vidro miniorbital incolor, espess. 6mm - forn e instala	M2		2,21	495,06				2.949,06
6.4.2	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio 60 x 90	m2		4,50	412,21				1.094,12
SISTEMAS DE COBERTURA										
7										1.854,84
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2018	M2		196,08	80,53				58.560,27
7.2	100776	Fornecimento e montagem de estrutura metálica cont. proj. espec.	KG		2.451,00	17,45				15.790,32
IMPERMEABILIZAÇÃO										
8										42.769,95
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		27,91	32,33				902,33
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
9										12.953,20
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
9.1										8.443,67
9.1.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2		803,09	5,08				4.187,72
9.1.2	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M2		84,33	4,81				405,62
9.1.3	87564	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2		146,19	12,65				1.853,95
9.1.4	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2		89,01	19,30				1.717,89
9.1.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2		16,87	22,43				375,39
ARQUIBANCADA										
9.2										1.038,14
9.2.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2		28,07	5,08				142,87
9.2.2	87564	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2		26,07	12,65				354,52
9.2.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2		28,07	19,30				541,75
REVESTIMENTOS CERÂMICOS										
9.3										3.100,49
9.3.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2		42,10	53,61				2.256,98
9.3.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, BRANCO	M2		5,92	49,30				291,85
9.3.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AZUL	M2		3,64	49,30				179,45
9.3.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AZUL	M2		7,55	49,30				372,21
PISOS										
10										16.106,51
PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
10.1										13.330,12
10.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 5,0cm	M2		12,96	31,18				404,71
10.1.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	M2		26,94	26,94				348,65
10.1.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2		12,96	41,64				543,06
10.1.4	C4623	PISO PODOSTATIL EM PLACAS PRÉ MOLDADAS 5 Mps	M2		1,17	163,40				191,17

10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2.0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	82,69	104,12	239,80	301,94
10.1.6	S10170	Piso alta resistência, cor canja, e=10mm, aplicado com juntas, p... é o esmeril 400 e encerado, exclusiva a massa de regularização	ORSE	m2	35,56	44,77	4.812,33	5.058,72
10.1.7	S12785	Junta serrada, seção transversal dím. 5 x 10 a 40mm, inclusive larugo e preenchimento com massiúco MBI ou similar.	ORSE	m	14,32	18,03	3.979,35	11.305,71
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.2.1	S04889	Passareio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	m2	27,19	34,23	525,31	661,32
10.2.2	95241	Rampa de acesso em concreto neo estrutural	SINAPI	M2	18,29	23,03	61,06	76,67
11	PINTURA							
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1,64	2,06	1.389,40	1.745,23
11.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	6,06	7,63	2.181,60	2.746,80
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA SEINFRA	SEINFRA	M2	88,60	16,50	1.161,54	1.461,90
11.4	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 07/2020	SINAPI	M2	14,79	18,62	16.476,06	20.742,08
11.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 07/2020	SINAPI	M2	15,06	18,96	16.778,84	21.121,44
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	847,20	13,53	9.107,40	11.462,81
11.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	480,00	94,42	20.745,60	26.121,60
11.8	S02287	Primer de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cor:beige	ORSE	m2	476,00	12,88	4.889,46	6.130,88
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1	88353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,97	31,97	40,25
12.2	94487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	86,84	171,68	216,16
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	135,97	271,94	342,42
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	128,85	257,70	324,48
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	93,55	187,10	235,58
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	76,64	153,28	193,20
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	72,60	580,80	731,28
12.8	86884	ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	6,31	63,10	79,40
12.9	86354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO. BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	355,22	2.841,76	3.578,32
12.10	86386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,03	24,12	30,36
12.11	86386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,03	24,12	30,36
12.12	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,53	33,06	41,62
12.13	88401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,40	5,57	13,36	16,82
12.14	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,40	4,35	36,54	45,94
12.15	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,60	9,42	34,63	43,23
12.16	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	13,56	108,72	136,88
12.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	7,20	15,61	112,36	141,46
12.18	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	24,43	30,76	97,72	123,04
12.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	15,89	20,13	191,88	241,56
12.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	18,34	24,35	77,36	97,40
12.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	34,24	43,11	136,96	172,44
12.22	S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, dím = 50 x 40mm	ORSE	un	8,85	11,14	17,70	22,28
12.23	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, dím = 40 x 25mm	ORSE	un	11,74	14,78	46,96	59,12

12.24	98635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021	UN	SINAPI	217,26	273,57	434,52	547,14
12.25	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	3,78	4,75	58,70	71,25
12.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	10,43	13,13	62,96	78,78
12.27	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	5,06	6,37	40,48	50,96
12.28	501144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, manrom diâm = 32 x 25mm	un	ORSE	9,78	12,31	39,12	49,24
12.29	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	11,91	14,98	23,82	29,98
12.30	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	10,75	13,53	172,00	216,48
12.31	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	11,42	14,38	45,68	57,52
12.32	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	24,70	31,10	49,40	62,20
12.33	89421	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	9,44	11,83	56,64	71,28
12.34	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	34,97	44,03	69,94	88,06
12.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2016	UN	SINAPI	15,99	20,13	47,97	60,39
12.36	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2016	UN	SINAPI	34,24	43,11	68,48	86,22
12.37	CAIXA-3000	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	UN	PRÓPRIA	1.549,10	1.950,62	1.549,10	1.950,62
13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			15.930,23		20.098,77	
13.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	SEINFRA	42,48	53,46	254,76	320,76
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	11,09	13,96	66,54	83,76
13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A GAL (C/ MATERIAL)	UN	SEINFRA	46,21	58,18	82,42	116,36
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	SINAPI	40,48	50,94	291,31	366,76
13.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	SINAPI	13,66	17,18	128,67	163,21
13.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	SINAPI	21,30	26,82	91,59	115,32
13.7	89882	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	33,90	42,68	33,90	42,68
13.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	8,43	10,61	134,88	169,76
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	4,92	6,19	34,44	43,33
13.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	19,38	24,40	116,28	146,40
13.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	7,74	9,74	77,40	97,40
13.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	35,63	44,86	178,15	224,30
13.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	39,90	50,24	199,50	251,20
13.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	SINAPI	15,48	19,49	92,88	116,94
13.15	S04893	Caixa de inspeção 0.80 x 0.60 x 0.60m	un	ORSE	458,82	575,22	913,64	1.150,44
13.16	86982	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.14 X 1.127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	SINAPI	16,74	21,07	133,92	168,56
13.17	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2.88 M, ALTURA INTERNA = 2.50 M, VOLUME ÚTIL: 14657 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	SINAPI	7.892,33	9.939,02	7.892,33	9.939,02
13.18	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	SINAPI	4.724,06	5.946,53	4.724,06	5.946,53
13.19	98629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	SINAPI	59,07	74,38	472,56	595,04

14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										27.651,15	34.683,40
14.1	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 30x30x1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	371,80	468,17	8,00				2.974,40	3.745,36
14.2	CP-88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	PRÓPRIA	M3	75,99	95,68	0,37				28,11	35,40
14.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	156,35	196,24	72,00				11.221,20	14.128,28
14.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES. PARA FRENDS. AF_10/2015	SINAPI	M	92,93	117,01	20,00				1.858,60	2.340,20
14.5	86980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	130,33	164,11	4,00				521,32	656,44
14.6	S04283	Raio hemisférico em P. F. tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	35,34	44,50	4,00				141,38	178,00
14.7	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	286,31	360,52	38,00				10.307,16	12.978,72
15	LOUÇAS E METAIS										14.287,31	18.082,80
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	900,80	1.134,28	2,00				1.801,60	2.268,56
15.2	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	638,40	674,43	2,00				1.072,80	1.350,86
15.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,85	76,74	2,00				121,90	153,48
15.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	313,98	395,36	4,00				1.255,92	1.581,44
15.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,99	37,76	4,00				119,96	151,04
15.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	170,48	214,64	2,00				340,92	429,28
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	90,55	114,02	6,00				543,30	684,12
15.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	49,06	61,77	6,00				392,46	494,16
15.9	84796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	35,17	44,28	1,00				35,17	44,28
15.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,95	72,97	6,00				347,70	437,82
15.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	273,19	344,00	6,00				2.185,52	2.752,00
15.12	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	819,21	853,78	2,00				1.038,42	1.307,56
15.13	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	198,07	249,40	2,00				398,14	498,80
15.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	46,25	58,23	4,00				185,00	232,92
15.15	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	56,63	71,30	4,00				226,52	285,20
15.16	S09730	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 121120006 - CR, de Docod ou similar	ORSE	un	406,91	512,38	6,00				2.441,46	3.074,28
15.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	64,37	81,05	2,00				128,74	162,10
15.18	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	831,88	1.047,50	2,00				1.663,76	2.095,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										1.033,92	1.301,88
16.1	101809	Extintor PÓS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	290,39	315,29	2,00				500,78	630,58
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	226,97	285,42	2,00				453,34	570,84
16.3	S10602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	ORSE	m2	14,70	18,51	0,40				5,88	7,40
16.4	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	ORSE	un	19,40	24,42	2,00				38,80	48,84
16.5	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	17,56	22,11	2,00				35,12	44,22
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										18.311,95	19.528,18
17.1	S12224	Quadro de distribuição embutir, com barramento, em chapa de aap, para 4 disjuntores unipolares + 8 isolados + 1 tripolar + 1 DR, padrão Eurotop (linha branca) excl. disl.	ORSE	un	190,75	240,19	1,00				190,75	240,19
17.2	S12224	Quadro de distribuição embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão Eurotop (linha branca) excl. disl.	ORSE	un	190,75	240,19	1,00				190,75	240,19
17.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,38	10,56	5,00				41,90	52,75
17.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,40	11,83	5,00				47,00	59,15
17.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,73	18,54	5,00				73,65	92,70
17.6	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Eurotop - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	224,11	282,19	2,00				448,22	564,38
17.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	751,80	946,66	1,00				751,80	946,66

17.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	120,67	151,04	120,67	151,04	151,04
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
17.9	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	26,00	6,48	26,00	6,48	181,72
17.10	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	18,00	9,26	18,00	11,98	167,04
17.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	22,00	13,70	22,00	17,25	301,40
17.12	96749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	66,00	20,06	66,00	25,25	1.775,16
17.13	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	17,00	23,91	17,00	30,10	406,47
17.14	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	34,00	39,92	34,00	50,26	1.357,28
17.15	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,43	16,00	10,61	134,98
17.16	82865	CAIXA OCTOGONAL 6" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,26	7,00	9,14	50,82
17.17	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	5,00	20,03	5,00	25,22	100,15
17.18	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	4,00	19,96	4,00	25,12	79,80
17.19	S09832	Condutite em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	UN	1,00	18,66	1,00	23,48	18,66
17.20	S09833	Condutite em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	UN	1,00	24,23	1,00	30,51	24,23
17.21	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	50,00	7,31	50,00	9,20	365,50
17.22	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,31	4,00	6,68	21,24
17.23	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,12	4,00	7,70	24,48
17.24	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	15,00	6,82	15,00	8,20	97,80
17.25	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	7,00	7,34	7,00	9,24	14,68
17.26	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	2,00	12,23	2,00	15,40	24,46
17.27	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,20	15,00	1,51	18,00
17.28	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,40	2,00	1,76	2,80
17.29	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,02	1,00	3,80	3,80
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe do isolamento classe B, 5, 1x1x1, com as seguintes seções nominais:									
17.30	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	36,00	3,30	36,00	4,15	125,40
17.31	91928	4 mm²	SINAPI	M	541,90	5,54	541,90	6,37	3.777,04
17.32	91934	16 mm²	SINAPI	M	14,00	19,55	14,00	24,61	273,70
17.33	C0520	35 mm²	SEINFRA	M	41,00	20,42	41,00	37,04	1.206,22
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
17.34	92000	TOMADA BAIXA DE EMBTÜR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,15	2,00	21,59	34,30
17.35	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	UN	1,00	71,46	1,00	89,98	71,46
17.36	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	16,18	7,00	20,37	113,26
17.37	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	61,52	6,00	77,48	369,12
17.38	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	91,82	1,00	115,61	91,82
17.39	S08349	Refletor para lâmpada vapor de sódio 400w, Outro ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	UN	15,00	215,99	15,00	271,97	3.239,85
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
18.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	46,30	5,00	58,30	231,50
18.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	UN	12,00	5,08	12,00	6,39	60,96
18.3	96973	CORCOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	M	24,00	45,82	24,00	57,69	1.099,89
18.4	89449	Tubo PVC 2"	SINAPI	M	16,00	15,61	16,00	19,65	260,96
18.5	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERTICAIS DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	5,00	25,90	5,00	32,61	129,50
18.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	84,48	5,00	106,39	427,45
19	SERVIÇOS DIVERSOS								
									34.900,04
									43.818,65



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
 PROCESSO Nº 1904001/2022
 27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00%						0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	61,00%					19,00%	186,00%
3	FUNDAÇÕES	0,00	10,00%	30,00%					0,00
4	SUPERESTRUTURA	0,00		35,00%	35,00%				0,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	8.231,46				30,00%	50,00%		198,00%
6	ESQUADRIAS	9.997,22				30,00%	50,00%		6.231,46
7	SISTEMAS DE COBERTURA	73.730,98			90,00%	10,00%			198,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.135,93		100,00%					198,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	15.835,06				50,00%	50,00%		198,00%
10	PISOS	20.278,98				50,00%	50,00%		198,00%
11	PINTURA	91.533,14				40,00%	40,00%	20,00%	198,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.389,09				50,00%	50,00%		198,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.058,77				50,00%	50,00%		198,00%
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	34.063,40				10,00%	10,00%		198,00%
15	LOUÇAS E METAIS	18.002,90				20,00%	80,00%		198,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.301,88				3.600,58	14.402,32		18.002,90
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.526,18				50,00%	50,00%		198,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	2.801,39				650,94	650,94		1.301,88
19	SERVIÇOS DIVERSOS	42.818,65				50,00%	50,00%		198,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	10.235,33				100,00%			198,00%
		380.940,36	0,00	1.135,93	66.367,86	103.187,67	161.033,86	59.215,00	380.940,36
			0,00	1.135,93	67.493,81	170.881,48	321.725,36	380.940,36	

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO: 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21697
 RUB. 00

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
RUA AMERICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 4698
RUB. ds

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,71

Benefício		
S + G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,38

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO; 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11
 RUA AMERICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

MATOS DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2699
 RUB. 110



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	12,00	12,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,48
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 79,88%
 Mensalista = 43,53%

A + B + C + D

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO; 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	2.451,00	21,97	53.848,47	14,14	14,14	A
102382	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1" X7), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVICO	M2	147,00	179,54	26.382,38	6,83	21,06	A
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	480,00	54,42	26.121,60	6,86	27,92	A
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.114,00	18,98	21.121,44	5,54	33,47	A
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.114,00	18,92	20.742,68	5,45	38,91	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	196,02	101,40	19.882,51	5,22	44,13	A
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	72,00	198,24	14.129,28	3,71	47,84	A
S04421	Canteleta de concreto c/ Tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	SERVICO	m	36,00	390,52	13.978,72	3,41	51,25	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	947,20	13,53	11.462,82	3,01	54,26	B
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 e 40mm, inclusive lanço e preenchimento com massique MBT ou similar.	ORSE	SERVICO	m	827,05	18,03	11.305,71	2,97	57,22	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	861,56	11,88	10.235,33	2,69	59,91	B
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL. 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	9.838,02	9.838,02	2,61	62,52	B
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA Ilex para exteriores - cores convencionais	ORSE	SERVICO	m2	476,00	17,88	6.190,88	1,61	64,13	B
S10170	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	ORSE	SERVICO	m2	135,33	44,77	6.058,72	1,59	65,72	B
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	5.948,53	5.948,53	1,56	67,28	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	831,16	6,40	5.319,42	1,40	68,68	B
S08349	Reforço para limpeza vapor de ácido 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	SERVICO	UN	15,00	271,97	4.079,55	1,07	69,75	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.885,48	3.885,48	1,02	70,77	B
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	51,84	73,78	3.824,76	1,00	71,77	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	541,90	6,97	3.777,04	0,99	72,76	B
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	468,17	3.745,36	0,98	73,75	B
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	447,29	3.578,32	0,94	74,69	B
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M.	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.525,21	3.525,21	0,93	75,61	B

S09290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv., 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical, barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro	ORSE	SERVICO	m2	7,56	497,46	3.458,40	0,91	76,52	B
S09730	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, do Decohor similar	ORSE	SERVICO	un	0,00	512,36	3.074,26	0,81	77,33	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	117,08	24,30	2.845,04	0,75	78,07	B
87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	42,10	87,50	2.841,75	0,75	78,82	B
87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	174,86	15,90	2.760,27	0,73	79,55	B
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	344,00	2.752,00	0,72	80,27	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	360,00	7,83	2.746,80	0,72	80,99	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	26,94	91,12	2.454,77	0,84	81,64	C
S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	SERVICO	un	10,66	221,61	2.362,36	0,82	82,26	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2855 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.358,83	2.358,83	0,82	82,86	C
91781	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARAFUSOS. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M	20,00	117,01	2.340,20	0,81	83,48	C
S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	SERVICO	m2	4,50	519,05	2.335,73	0,61	84,10	C
C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.134,28	2.268,56	0,60	84,70	C
95749	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	86,00	25,26	2.171,50	0,87	85,27	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.047,50	2.095,00	0,85	85,82	C
CAIXA.3020	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.950,87	1.950,87	0,81	86,33	C
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	29,82	65,36	1.935,96	0,81	86,84	C
S03828	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	SERVICO	un	2,00	903,96	1.807,16	0,47	87,31	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	847,20	2,06	1.745,23	0,46	87,77	C
95752	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	34,00	50,26	1.708,84	0,45	88,22	C
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	337,59	1.620,43	0,43	88,65	C
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	395,96	1.581,44	0,42	88,06	C
C0820	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	41,00	37,04	1.518,64	0,40	88,46	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M2	86,50	16,50	1.481,90	0,38	88,84	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	24,00	57,89	1.384,56	0,38	90,21	C
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2,21	623,40	1.377,71	0,38	90,57	C
C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	675,43	1.360,86	0,35	90,92	C
100884	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	553,78	1.307,56	0,34	91,27	C
91285	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	308,06	1.232,24	0,32	91,59	C
S04883	Caixa de inspeção, 0,50 x 0,60 x 0,80m	ORSE	SERVICO	un	2,00	575,22	1.150,44	0,30	91,89	C
86857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	SINAPI	SERVICO	M2	27,91	40,70	1.135,94	0,30	92,19	C
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	17,11	62,07	1.062,02	0,28	92,47	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,21	464,55	1.026,66	0,27	92,74	C
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	946,66	946,66	0,25	92,99	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	91,41	731,28	0,19	93,16	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	114,02	684,12	0,18	93,38	C
87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	12,99	52,69	683,79	0,18	93,54	C
S04889	Passado em concreto simples c/ dimento e=5cm	ORSE	SERVICO	m2	19,32	34,23	661,32	0,17	93,71	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	164,11	656,44	0,17	93,88	C

101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	315,29	630,58	0,17	94,05	C
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP. 3CM, PARA 3,5CM.	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	314,32	628,64	0,17	94,21	C
96529	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	71,38	595,04	0,16	94,37	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	285,42	570,84	0,15	94,52	C
S08420	Disjuntor termomagnético bipolar, 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	SERVICO	un	2,00	282,19	564,38	0,15	94,67	C
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	93,26	559,56	0,15	94,81	C
96635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	273,57	547,14	0,14	94,96	C
86985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	106,38	531,90	0,14	95,10	C
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	17,00	30,10	511,70	0,13	95,23	C
87882	CHARPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	84,33	6,06	510,20	0,13	95,37	C
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,98	39,26	509,59	0,13	95,50	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	2,00	249,40	498,80	0,13	95,63	C
88449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	25,20	19,65	495,18	0,13	95,78	C
86808	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	61,77	494,16	0,13	95,89	C
S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	SERVICO	un	2,00	240,19	480,38	0,13	96,02	C
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	16,87	28,24	476,41	0,13	96,14	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	156,15	468,45	0,12	96,27	C
C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	77,46	464,76	0,12	96,39	C
C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	9,20	460,00	0,12	96,51	C
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	12,98	33,92	440,28	0,12	96,62	C
85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	72,97	437,82	0,11	96,74	C
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	214,84	429,28	0,11	96,85	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	392,98	392,98	0,10	96,95	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	22,00	17,25	379,50	0,10	97,05	C
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	7,20	50,94	366,77	0,10	97,15	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,00	24,61	344,54	0,09	97,24	C
94784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	171,21	342,42	0,09	97,33	C
94783	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	162,24	324,48	0,09	97,42	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	53,46	320,76	0,08	97,50	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	20,13	301,95	0,08	97,58	C
96889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M	2,80	104,12	301,95	0,08	97,68	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	58,30	291,50	0,08	97,73	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	71,30	285,20	0,07	97,81	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	43,11	258,66	0,07	97,85	C
88797	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	50,24	251,20	0,07	97,94	C
C4623	PISO PODOTÁTIL, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,17	205,76	240,73	0,06	98,01	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	117,76	235,88	0,06	98,07	C

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CLASS
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSERJEM ABS	UN	1,00	98,13	98,13	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	SINAPI	1,00	228,76	228,76	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	224,30	98,25	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16,00	216,48	88,31	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	216,18	98,36	C
98655	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	1,92	215,58	98,42	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	18,00	210,24	88,47	C
89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	183,00	88,52	C
S04283	Rolo hemisférico em P.F. tipo abacaxi Ø 100mm	UN	4,00	178,00	98,57	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16,00	168,76	98,62	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	16,00	183,76	98,66	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	8,00	168,56	98,70	C
S08091	Bandeira fixa em madeira para vidro	ORSE	0,32	188,12	98,75	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	9,50	163,21	98,79	C
C2459	TERMINAL DE PRESSÃO PI VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	5,00	163,05	98,83	C
88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	182,10	98,88	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	38,00	157,70	98,92	C
C1161	DUCHA PI PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	153,48	98,96	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	151,94	99,00	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	151,04	99,04	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8,00	146,40	99,08	C
91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	142,59	98,11	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	8,00	136,88	98,15	C
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	5,00	126,10	99,18	C
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	4,00	123,04	99,22	C
95757	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	15,00	123,00	99,25	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	8,00	118,94	99,28	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL. (C/ MATERIAL)	UN	2,00	116,36	99,31	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	115,61	99,34	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	4,30	115,33	99,37	C
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	4,00	100,48	99,40	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	4,00	97,40	99,42	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	10,00	97,40	99,45	C
93666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	92,70	99,47	C
S00780	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	1,00	89,98	99,50	C
89584	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	88,06	99,52	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	63,76	99,54	C

66984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,94	79,40	0,02	99,56	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,13	78,76	0,02	99,55	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	23,03	76,92	0,02	99,60	C
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - (fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	SERVICO	un	6,39	76,68	0,02	99,82	C
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11,89	71,28	0,02	99,64	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,75	71,25	0,02	99,66	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	11,96	68,79	0,02	99,68	C
92885	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	9,14	63,98	0,02	99,69	C
89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	31,10	62,20	0,02	99,71	C
89386	LIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,59	60,72	0,02	99,73	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	11,89	59,15	0,02	99,74	C
S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	14,76	59,12	0,02	99,76	C
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,38	57,52	0,02	99,77	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,55	52,75	0,01	99,79	C
89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,37	50,96	0,01	99,80	C
S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	12,31	49,24	0,01	99,81	C
S12854	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	SERVICO	un	24,42	48,84	0,01	99,83	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	5,47	45,95	0,01	99,84	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	44,28	44,28	0,01	99,85	C
S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	SERVICO	un	22,11	44,22	0,01	99,86	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,19	43,33	0,01	99,87	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	21,56	43,18	0,01	99,88	C
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	42,68	42,68	0,01	99,89	C
89905	LIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,83	41,82	0,01	99,91	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	40,25	40,25	0,01	99,92	C
CP-48548	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	PRÓPRIA	SERVICO	M3	95,68	35,40	0,01	99,93	C
95760	LIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	15,40	30,80	0,01	99,93	C
C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	7,70	30,80	0,01	99,94	C
S09923	Condutite em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	SERVICO	un	30,51	30,51	0,01	99,95	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,99	29,98	0,01	99,96	C
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	6,66	26,72	0,01	99,96	C
S09922	Condutite em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	SERVICO	un	23,49	23,49	0,01	99,97	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	PAR	1,51	22,85	0,01	99,98	C
S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	SERVICO	un	11,14	22,28	0,01	99,98	C
95758	LIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	9,29	16,48	0,00	99,99	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	7,01	16,82	0,00	99,99	C
CP-73989/002	ENCUNHAMENTO (AFERTO DE ALVENARIA) EM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PRÓPRIA	SERVICO	M	11,50	15,09	0,00	100,00	C
S10602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão pedifonéticas, com lina à base de resina acrílica	ORSE	SERVICO	m2	18,51	7,40	0,00	100,00	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	PAR	3,80	3,80	0,00	100,00	C

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PAR	2,00	1,76	3,52	100,00	C
CP480	BÚCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SINAPI	SERVICO	M	0,00	101,76	0,00	100,00	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE V.A. 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	0,00	12,66	0,00	100,00	C
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	0,00	12,39	0,00	100,00	C
CP-7407/1001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE CABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	100,00	C
92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	GERAL	M3	0,00	56,91	0,00	100,00	C
CP-53527	Reaterio aplicado de veda com material da obra	PRÓPRIA	SERVICO	M3	0,00	13,41	0,00	100,00	C
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	0,00	20,03	0,00	100,00	C
CP-85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM. MALHA15X15CM	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	2.076,37	0,00	100,00	C
CP-73960/001	INSTAL/LIGACAO PROMISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANTO OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KW.H.20CV EXCL FORN MEDIDOR	PRÓPRIA	SERVICO	UN	0,00	63,77	0,00	100,00	C
CP-92422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	1.383,86	0,00	100,00	C
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	4.758,77	0,00	100,00	C
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 8MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) UN	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	56,10	0,00	100,00	C
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF. 09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	0,00	186,39	0,00	100,00	C
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF. 09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	0,00	117,40	0,00	100,00	C
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VADOS ATÉ 3,50M=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	461,24	0,00	100,00	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,00	228,26	0,00	100,00	C
C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	0,00	21,34	0,00	100,00	C
CP-79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	108,91	0,00	100,00	C
CP-74164/004	LASTRO DE BRITA	PRÓPRIA	SERVICO	M3	0,00	16,76	0,00	100,00	C
55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE VIBRATORIO	PRÓPRIA	SERVICO	un	0,00	871,17	0,00	100,00	C
506090	Instalacao provisoria de agua	PRÓPRIA	SERVICO	un/d	0,00	5.510,80	0,00	100,00	C
COMP. 4207/9607	Administração Local da Obra (engenheiro Junior (mês) + encarregado (mês))	PRÓPRIA	SERVICO	un/d	0,00	3,56	0,00	100,00	C
CP-72173	LIMPEZA MANUAL GERAL, COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	41,69	0,00	100,00	C
CP-79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	SERVICO	M3	0,00	309,37	0,00	100,00	C
BARRAQ-01	Arbigio provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	60,40	0,00	100,00	C
C2290	SONDAGEM A PERCUSSAO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	SERVICO	M	0,00	166,60	0,00	100,00	C
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,00	370,89	0,00	100,00	C
PLACA OBRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00	104,26	0,00	100,00	C
CP-6970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,00		0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	380.940,57
Outros:	-0,21
Valor total do Orçamento:	380.940,36

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO: 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	2706
RUB.	

1.1. PLACA OBRA - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	198,00	198,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	9,28	18,56
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	20,59	2,26
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						226,72
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
88316	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	239,91	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL SERVIÇO:						28,12
VALOR ENCARGOS (79,88%):						8,57
VALOR BDI (25,92%):						68,05
VALOR COM BDI:						320,89

1.2. C2316 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16089517	20,4500	23,7403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16089517	15,3400	17,8081
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,5484
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81389870	13,2800	24,0886
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,82449941	6,9100	5,6973
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,19373801	11,0900	57,5986
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24734982	13,6700	3,3813
TOTAL MATERIAL:						90,7658
VALOR ENCARGOS (79,88%):						25,58
VALOR BDI (25,92%):						34,28
VALOR COM BDI:						166,60

1.3. BARRAQ-01 - Barracão provisório para depósito (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002418	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,33000000	5,63	1,86
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	57,93	1,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,62000000	0,52	1,88
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	0,11000000	16,25	1,79
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	29,94	149,70
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	19,38	23,26
TOTAL MATERIAL:						179,65
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,42	28,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,30	22,60
TOTAL SERVIÇO:						66,04
VALOR ENCARGOS (79,88%):						24,23
VALOR BDI (25,92%):						63,68
VALOR COM BDI:						309,37

1.4. 101493 - Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	12,17
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,70
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,10
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	83,56
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	24,50
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	49,50
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,46
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,18
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,29
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,59
TOTAL MATERIAL:					202,04

MATÉRIAS DO NORTE / MA
 PROC. 1901001 / 2029
 PLS. 2A FOLIA
 RUB. 418

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	415,55
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	364,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	11,10
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	13,73
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	47,88
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,95
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,04
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	14,78
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	11,01
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	125,57
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,29

TOTAL SERVICOS:	896,96
VALOR ENCARGOS (79,88%):	76,27
VALOR BDI (25,92%):	284,86
VALOR COM BDI:	1.383,86

1.5. CP-73960/001 - Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,29
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	13,93
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	5,44
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	3,03
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	23,21
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	2,95
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	27,28
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	99,58
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	59,36
TOTAL MATERIAL:					1.024,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	14,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	11,30
TOTAL SERVICOS:					625,92
VALOR ENCARGOS (79,88%):					228,24
VALOR BDI (25,92%):					427,82

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2023
 ELS
 RUB. 10

VALOR COM BDI: 2.078,37

1.6. S06090 - Instalação provisória de água (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480 Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	10,89	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,29040000	11,93	3,46
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29040000	11,93	3,46
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,58960000	9,91	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163 Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	8,62	17,24
I007975 Bucha de reducao pvc roscavel 1 1/2" x 1"	ORSE	un	1,00000000	8,50	8,50
I008025 Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1"	ORSE	un	1,00000000	17,03	17,03
I00980 Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,18	3,60
I06313 Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,73	0,73
I038255 Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	ORSE	un	1,00000000	17,86	17,86
I038785 Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,99	15,98
I116725 Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	ORSE	un	1,00000000	36,20	36,20
I098155 Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	9,91	59,46
I098605 Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	ORSE	m	0,20000000	50,67	10,13
I098625 Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	0,40000000	35,75	14,30
I05665 Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL MATERIAL:					230,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026 Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m³	0,27000000	11,97	3,23
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	3,17	1,05
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,17	1,05
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67000000	3,25	2,18
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m³	1,32000000	35,91	47,40
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m³	1,05000000	11,97	12,57
S01028 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	20,70000000	10,55	218,39
TOTAL SERVIÇO:					285,87
VALOR ENCARGOS (79,88%):					62,51
VALOR BDI (25,92%):					138,15
VALOR COM BDI:					671,17

1.7. C2849 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2800	181,2800
TOTAL MATERIAL:					181,2800
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					46,98
VALOR COM BDI:					228,26

1.8. 73752/001 - Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	6,16	1,54
0004341 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	161,72	80,86
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	75,46	37,73
00003377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,28	27,28
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	125,75	125,75
00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00011680 BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	16,23	16,23
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	39,99	39,99
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,16	63,16
00001346 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	45,73	1.088,83
00011891 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,90000000	4,53	27,18
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,73	23,73

						MATÕES DO NORTE / MA	
						11,28	11,28
						PROC. 1904001	1202
						FLS. 356	2709 356
						RUB. 332	306
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000			
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,12		7,12
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,46		4,92
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00000000	56,92		113,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,73		33,46
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	9,28		341,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	20,59		62,80
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	27,57		41,36
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	13,40		26,80
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,94		2,94
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	3,10		4,65
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	28,58		178,63
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	15,76		23,64
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	13,97		20,96
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	7,13		32,09
						TOTAL MATERIAL:	2.445,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	504,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	33,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	141,50	
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	20,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	536,75	
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	96,92	
					TOTAL SERVICOS:	1.334,10
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	461,59
					VALOR BDI (25,92%):	979,77
					VALOR COM BDI:	4.759,77

1.9. CP-74077/001 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	0,37	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,36000000	3,34	
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	0,20	
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32000000	3,36	
					TOTAL MATERIAL:	7,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,13	
					TOTAL SERVICOS:	2,57
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,84
					VALOR BDI (25,92%):	2,55
					VALOR COM BDI:	12,39

1.10. C2290 - Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	47,9700	
					TOTAL MATERIAL:	47,9700
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25,92%):	12,43
					VALOR COM BDI:	60,40

1.11. CP-72213 - Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,83	
					TOTAL SERVICOS:	2,83
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,01

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1002001/2022
 FLS. 9710
 RUB.

VALOR BDI (25.92%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,56

1.12. COMP-42079607 - Administração Local da Obra (und)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,26576000	3.580,79	951,63
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25520000	13.420,06	3.424,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4.376,43
VALOR ENCARGOS (43.53%):						1.327,29
VALOR BDI (25.92%):						1.134,37
VALOR COM BDI:						5.510,80

2.1. 55835 - Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas) (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	20,82	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	11,30	7,06
TOTAL SERVICO:						13,31
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,05
VALOR BDI (25.92%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,75

2.2. P-79478 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93000000	11,30	33,11
TOTAL SERVICO:						33,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						11,75
VALOR BDI (25.92%):						8,58
VALOR COM BDI:						41,69

2.3. CP-79483 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,30	16,95
TOTAL SERVICO:						16,95
VALOR ENCARGOS (79.88%):						8,01
VALOR BDI (25.92%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,34

2.4. CP-53527 - Reaterro apoiado de vala com material da obra (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,30	45,20
TOTAL SERVICO:						45,20
VALOR ENCARGOS (79.88%):						16,04
VALOR BDI (25.92%):						11,71
VALOR COM BDI:						56,81

2.5. 55835 - Aterro compactado manualmente sob arquibancadas (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	20,82	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	11,30	7,06
TOTAL SERVICO:						13,31
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,05
VALOR BDI (25.92%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,75

3.1.1. 96620 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	239,09	270,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	14,60	79,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	11,30	16,75
TOTAL SERVICO:						366,30
VALOR ENCARGOS (79.88%):						52,55
VALOR BDI (25.92%):						94,94
VALOR COM BDI:						461,24

3.1.2. CP-5970 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento

(M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	9,28	5,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	20,24	3,04
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	4,70	1,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58500000	29,94	47,45
TOTAL MATERIAL:						57,05
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL SERVICIO:						25,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						9,41
VALOR BDI (25,92%):						21,46
VALOR COM BDI:						104,26

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 4711
 RUB. *[assinatura]*

3.1.3. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

(KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,28	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	10,91	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	14,51	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,13
VALOR BDI (25,92%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,41

3.1.4. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

(KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,28	8,85
TOTAL MATERIAL:						8,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	10,91	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	14,51	1,11
TOTAL SERVICIO:						1,22
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,45
VALOR BDI (25,92%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,69

3.1.5. 96620 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M3)

(M3)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	239,09	270,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	14,60	79,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	11,30	16,75
TOTAL SERVICIO:						366,30
VALOR ENCARGOS (79,88%):						52,56
VALOR BDI (25,92%):						84,84
VALOR COM BDI:						461,24

3.2.2. CP-5970 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento

(M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	9,28	5,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	20,24	3,04
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	4,70	1,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,58500000	29,94	47,45
TOTAL MATERIAL:						57,05
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL SERVICIO:						25,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						9,41

VALOR BDI (25.92%):	21,48
VALOR COM BDI:	104,26

3.2.3. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,28	10,30
TOTAL MATERIAL:					10,30	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	10,91	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	14,51	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,35	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,13	
VALOR BDI (25.92%):					2,76	
VALOR COM BDI:					13,41	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 4712
 RUB.

3.2.4. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,28	8,85
TOTAL MATERIAL:					8,85	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	10,91	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	14,51	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,22	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,45	
VALOR BDI (25.92%):					2,81	
VALOR COM BDI:					12,88	

4.1.1. 92448 - Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	25,41	1,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	20,51	6,72
TOTAL MATERIAL:					8,51	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	11,33	3,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	14,42	24,31
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	14,65	27,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	166,80	69,88
TOTAL SERVICOS:					125,21	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					14,47	
VALOR BDI (25.92%):					34,66	
VALOR COM BDI:					168,38	

4.1.2. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,28	10,30
TOTAL MATERIAL:					10,30	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	10,91	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	14,51	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,35	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,13	
VALOR BDI (25.92%):					2,76	
VALOR COM BDI:					13,41	

4.1.3. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,28	8,85
TOTAL MATERIAL:					8,85	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	10,91	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	14,51	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,22	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 2712
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,45
VALOR BDI (25.92%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,68

4.2.1. 92510 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0.39700000	4,58	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	7,20	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0.03000000	98,53	2,95
TOTAL MATERIAL:						3,02
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12600000	11,33	1,42
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.68700000	14,42	9,90
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0.57700000	49,25	28,41
TOTAL SERVICO:						39,73
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,31
VALOR BDI (25.92%):						11,54
VALOR COM BDI:						56,10

92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	9,28	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00320000	10,91	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02240000	14,51	0,32
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,13
VALOR BDI (25.92%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,41

4.2.3. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	8,28	8,85
TOTAL MATERIAL:						8,85
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01080000	10,91	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07690000	14,51	1,11
TOTAL SERVICO:						1,22
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,45
VALOR BDI (25.92%):						2,81
VALOR COM BDI:						12,68

4.2.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	0.47100000	8,66	4,08
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	57,20	57,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.29000000	9,28	2,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.03000000	20,24	0,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.17000000	29,94	5,09
TOTAL MATERIAL:						69,67
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18000000	11,33	1,81
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	14,42	2,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.03300000	291,90	9,63
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.03300000	19,34	0,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	14,60	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11,30	4,07

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19020001/2020
 FLS. 2710
 RUB.

TOTAL SERVIÇO:	29,97
VALOR ENCARGOS (79,88%):	5,57
VALOR BDI (25,92%):	24,16
VALOR COM BDI:	117,40

4.3.1. 92510 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,20	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	98,53	2,95
TOTAL MATERIAL:						3,02
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,33	1,42
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	14,42	9,90
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	49,25	28,41
TOTAL SERVIÇO:						39,73
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,31
VALOR BDI (25,92%):						11,54
VALOR COM BDI:						56,10

4.3.2. 92793 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,28	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	10,91	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	14,51	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,13
VALOR BDI (25,92%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,41

4.3.3. 92791 - Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,28	8,85
TOTAL MATERIAL:						8,85
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	10,91	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	14,51	1,11
TOTAL SERVIÇO:						1,22
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,45
VALOR BDI (25,92%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,69

4.4.1. CP-92422 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,16
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,20	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,41	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	11,33	2,05
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	14,42	14,23
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	141,80	26,66

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2029
 FLS. 2115
 RUB.

TOTAL SERVIÇO:	42,94
VALOR ENCARGOS (79.88%):	7,78
VALOR BDI (25.92%):	13,12
VALOR COM BDI:	63,77

4.4.2. CP-74164/004 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEGRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	61,61	64,69
TOTAL MATERIAL:					64,69	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,30	22,60
TOTAL SERVIÇO:					22,60	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					8,02	
VALOR BDI (25.92%):					22,62	
VALOR COM BDI:					108,91	

4.4.3. CP-85662 - Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	18,60	0,28
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	14,09	14,51
TOTAL MATERIAL:					14,79	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,51	0,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,30	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,12	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,41	
VALOR BDI (25.92%):					4,12	
VALOR COM BDI:					20,03	

4.5.1. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,20	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,28	3,26
TOTAL MATERIAL:					4,44	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	291,90	5,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,52	5,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	166,80	58,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	14,60	5,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,30	2,12
TOTAL SERVIÇO:					76,38	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,43	
VALOR BDI (25.92%):					20,94	
VALOR COM BDI:					101,76	

5.1.1. 103329 - Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,74	20,94
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,98	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,66	1,11
TOTAL MATERIAL:					22,22	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	417,37	3,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	14,60	23,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	11,30	9,09
TOTAL SERVIÇO:					36,38	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2021
 FLS. 21716
 RUB. 11

VALOR ENCARGOS (79.88%):	12,37
VALOR BDI (25.92%):	15,19
VALOR COM BDI:	73,78

5.1.2. CP-73988/002 - Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:						3,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	417,37	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,60	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,30	1,13
TOTAL SERVICOS:						5,30
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,62
VALOR BDI (25.92%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,50

5.2.1. C0804 - Elemento vazado do conoroto (50x50x10cm) anti.chuva assentados com argamassa (cimento a areia traço 1:3) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85440000	20,4500	33,8325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,3400	14,1742
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0067
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0800	20,4000
TOTAL MATERIAL:						20,4000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	748,4100	3,9666
TOTAL SERVICOS:						3,9666
VALOR ENCARGOS (79.88%):						30,74
VALOR BDI (25.92%):						18,75
VALOR COM BDI:						91,12

5.3.1. C0073 - Alvenaria de tijolo ceramico (9x19x24)cm, o= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 cimento/cat/areia), junta de 2.0cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,4500	17,9960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	15,3400	15,1191
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1151
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL MATERIAL:						18,8020
VALOR ENCARGOS (79.88%):						20,42
VALOR BDI (25.92%):						13,45
VALOR COM BDI:						65,36

5.4.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,74	20,94
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,98	0,17
00034557	TÊLA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,66	1,11
TOTAL MATERIAL:						22,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	417,37	3,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	14,60	23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	11,30	9,09
TOTAL SERVICOS:						36,38
VALOR ENCARGOS (79.88%):						12,37
VALOR BDI (25.92%):						15,19
VALOR COM BDI:						73,78

6.1.1. S03629 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,30000000	11,93	39,37
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,30000000	9,91	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						72,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	264,26	264,26
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,16	9,48
I030805	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	45,05	45,05
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	298,32	298,32
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	18,12	0,07
TOTAL MATERIAL:						617,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	421,80	4,22
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,18	11,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,25	12,19
TOTAL SERVICOS:						28,34
VALOR ENCARGOS (79,88%):						32,17
VALOR BDI (25,92%):						185,99
VALOR COM BDI:						903,58

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 477
 RUB.

6.1.2. S08091 - Bandeira fixa em madeira para vidro (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,65440000	11,93	19,74
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,65440000	9,91	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						36,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01130	Folha de janelas em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	368,95	368,95
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00200000	18,12	0,04
TOTAL MATERIAL:						368,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,88000000	3,18	5,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	3,25	6,11
TOTAL SERVICOS:						12,09
VALOR ENCARGOS (79,88%):						16,05
VALOR BDI (25,92%):						108,14
VALOR COM BDI:						525,36

6.1.3. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,13	36,39
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	241,57	241,57
TOTAL MATERIAL:						279,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	13,87	23,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	11,30	9,48
TOTAL SERVICOS:						32,75
VALOR ENCARGOS (79,88%):						12,00
VALOR BDI (25,92%):						80,89
VALOR COM BDI:						392,98

6.1.4. 91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,13	36,39
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38

00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	181,86	181,86
TOTAL MATERIAL:						219,63
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	13,87	17,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84100000	11,30	7,24
TOTAL SERVICIO:						25,02
VALOR ENCARGOS (79,88%):						9,16
VALOR BDI (25,92%):						63,41
VALOR COM BDI:						308,06

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4718
 RUB. 000

6.1.5. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL						
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,13	36,39
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	181,68	181,68
TOTAL MATERIAL:						219,45
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	13,87	21,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,30	8,73
TOTAL SERVICIO:						30,17
VALOR ENCARGOS (79,88%):						11,05
VALOR BDI (25,92%):						64,70
VALOR COM BDI:						314,32

6.2.1. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL						
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	104,46	104,46
TOTAL MATERIAL:						104,46
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	13,87	13,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,30	5,66
TOTAL SERVICIO:						19,55
VALOR ENCARGOS (79,88%):						7,16
VALOR BDI (25,92%):						32,14
VALOR COM BDI:						156,15

6.2.2. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL						
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	59,11	59,11
TOTAL MATERIAL:						59,11
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	13,87	10,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,30	4,33
TOTAL SERVICIO:						14,96
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,48
VALOR BDI (25,92%):						18,19
VALOR COM BDI:						93,26

6.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,4500	44,9900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,32000000	15,3400	20,2488
TOTAL MAO DE OBRA:						65,2388
MATERIAL						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,9800	287,9800
TOTAL MATERIAL:						287,9800
SERVICO						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	748,4100	15,7168	
						TOTAL SERVIÇO:	16,7168
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	45,70
						VALOR BDI (25,92%):	95,62
						VALOR COM BDI:	464,55

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 10021001/2022
 FLS. 4719
 RUB.

6.4.1. 102171 - Vidro miniboreal incolor, espess. 6mm - forn e instala (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	2,43	12,66
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	9,88	57,59
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	410,66	410,66
TOTAL MATERIAL:						480,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	11,30	6,88
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	11,63	7,29
TOTAL SERVIÇO:						14,17
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,03
VALOR BDI (25,92%):						128,32
VALOR COM BDI:						623,40

6.4.2. S09718 - Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio 60 x 90 (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,26400000	11,83	3,15
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,26400000	9,91	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110088	Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio	ORSE	m²	1,00000000	404,51	404,51
TOTAL MATERIAL:						404,51
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,17	0,95
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,25	0,98
TOTAL SERVIÇO:						1,93
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,57
VALOR BDI (25,92%):						106,84
VALOR COM BDI:						519,05

7.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,85	7,67
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	60,43	70,46
TOTAL MATERIAL:						78,13
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	12,35	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	13,20	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,30	1,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,27	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,40
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,88
VALOR BDI (25,92%):						20,87
VALOR COM BDI:						101,40

7.2. 100776 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. proj. espec. (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,03	1,53
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	11,31	0,77
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	10,77	0,18
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,27	7,82
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	9,72	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	138,90	0,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	289,47	0,40
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,81	4,83
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	13,24	0,12
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,38	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	7,15
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,33
					VALOR BDI (25.92%):	4,52
					VALOR COM BDI:	21,97

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4720
 RUB.

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,79	25,18
					TOTAL MATERIAL:	25,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	11,71	0,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	14,60	6,16
					TOTAL SERVIÇO:	7,15
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,65
					VALOR BDI (25.92%):	8,37
					VALOR COM BDI:	40,70

9.1.1. 87905 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,00	1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,60	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,30	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	5,09
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,45
					VALOR BDI (25.92%):	1,31
					VALOR COM BDI:	6,40

9.1.2. 87882 - Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.619,80	4,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	14,60	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	11,30	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	4,81
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,26
					VALOR BDI (25.92%):	1,24
					VALOR COM BDI:	6,05

9.1.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	417,37	8,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,60	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	11,30	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	12,63
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,33
					VALOR BDI (25.92%):	3,27
					VALOR COM BDI:	15,90

9.1.4. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,4500	8,9980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	15,3400	8,7745

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
TOTAL MATERIAL:						1,5335
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,99
VALOR BDI (25,92%):						5,00
VALOR COM BDI:						24,30

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2029
 FLS. 4751
 RUB.

9.1.5. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,4500	10,7976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66880000	15,3400	10,2594
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0570

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6000	1,0140
TOTAL MATERIAL:						1,3763
VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,02
VALOR BDI (25,92%):						5,81
VALOR COM BDI:						28,24

9.1.6. 87905 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,00	1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,60	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,30	1,02
TOTAL SERVICO:						5,09
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,45
VALOR BDI (25,92%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,40

9.2.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	417,37	8,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,60	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	11,30	0,83
TOTAL SERVICO:						12,63
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,39
VALOR BDI (25,92%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,99

9.2.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,4500	8,9980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	15,3400	8,7745
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
TOTAL MATERIAL:						1,5335
VALOR ENCARGOS (79,88%):						10,99
VALOR BDI (25,92%):						5,00
VALOR COM BDI:						24,30

9.3.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,87	0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	32,47	35,06
TOTAL MATERIAL:						39,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	14,54	9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,30	4,06
TOTAL SERVIÇO:						13,65
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,00
VALOR BDI (25,92%):						13,89
VALOR COM BDI:						67,50

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 472
 RUB.

9.3.2. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,62
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	32,47	34,09
TOTAL MATERIAL:					38,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,54	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,30	3,27
TOTAL SERVIÇO:					10,39

VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,81
VALOR BDI (25,92%):						12,77
VALOR COM BDI:						62,07

9.3.2. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. amarelo (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,62
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	32,47	34,09
TOTAL MATERIAL:					38,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,54	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,30	3,27
TOTAL SERVIÇO:					10,39

VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,81
VALOR BDI (25,92%):						12,77
VALOR COM BDI:						62,07

9.3.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AZUL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,62
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	32,47	34,09
TOTAL MATERIAL:					38,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,54	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,30	3,27
TOTAL SERVIÇO:					10,39

VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,81
VALOR BDI (25,92%):						12,77
VALOR COM BDI:						62,07

10.1.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 5,0cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,4500	8,9980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56320000	15,3400	8,6395
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6375

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,8300	2,4150
TOTAL MATERIAL:					2,4150

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02850000	445,3600	11,1340
TOTAL SERVIÇO:					11,1340

VALOR ENCARGOS (79,88%):						13,07
VALOR BDI (25,92%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,26

10.1.2. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,69	2,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	438,12	18,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	14,60	3,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	11,30	1,38
TOTAL SERVIÇO:						23,83
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	3,73
					VALOR BDI (25,92%):	6,98
					VALOR COM BDI:	33,92

MATEOS DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 9723
 RUB. 10

10.1.3. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,71	32,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,87	0,92
TOTAL MATERIAL:						36,67
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,54	3,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,69
TOTAL SERVIÇO:						5,17
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,89
					VALOR BDI (25,92%):	10,84
					VALOR COM BDI:	52,68

10.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ MOLDADAS 5 Mpa (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,4500	8,9980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53680000	15,3400	8,2345
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2325
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,0200	2,1624
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,9200	144,0120
TOTAL MATERIAL:						146,1744
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	10,64
					VALOR BDI (25,92%):	42,35
					VALOR COM BDI:	205,75

10.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,02	2,60
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	69,06	69,06
TOTAL MATERIAL:						71,66
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	14,54	7,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,30	3,08
TOTAL SERVIÇO:						11,03
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	4,05
					VALOR BDI (25,92%):	21,43
					VALOR COM BDI:	104,12

10.1.6. S10170 - Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	0,59	5,90
TOTAL MATERIAL:						5,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101753	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL SERVIÇO:						29,66

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2029
 FLS. 4724
 RUB. 10

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,77

10.1.7. S12785 - Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. (m)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12749 Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01560000	80,00	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12950 Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/21	ORSE	h	0,11000000	12,07	1,33
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22000000	11,93	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12750 Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	437,52	0,44
102866 Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	140,47	7,02
102621 Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					7,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,17	0,79
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	3,10	0,39
TOTAL SERVICO:					1,18
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,75
VALOR BDI (25.92%):					3,71
VALOR COM BDI:					18,03

10.2.1. S04889 - Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35200000	11,93	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	421,60	8,43
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	418,26	12,55
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,17	1,27
S02487 Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	37,11	0,74
TOTAL SERVICO:					22,99
VALOR ENCARGOS (79.88%):					3,43
VALOR BDI (25.92%):					7,04
VALOR COM BDI:					34,23


10.2.2. 95241 - Rampa de acesso em concreto nao estrutural (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	239,09	13,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	14,60	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,30	0,83
TOTAL SERVICO:					18,29
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,61
VALOR BDI (25.92%):					4,74
VALOR COM BDI:					23,03

11.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,62	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,41	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,30	0,15
TOTAL SERVICO:					0,75
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,26
VALOR BDI (25.92%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,06

11.2. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)					
--	--	--	--	--	--

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	27,87	0,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,53	0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	57,33	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,25	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	15,41	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,30	1,13
TOTAL SERVICIO:					4,81	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,70	
VALOR BDI (25.92%):					1,57	
VALOR COM BDI:					7,63	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 2725
 RUB. 

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,5200	3,6344
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,4500	6,2986
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9330	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UH	0,50000000	0,4800	0,2400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2000	2,9400
TOTAL MATERIAL:					3,1800	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,98	
VALOR BDI (25.92%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,50	

11.4. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	12,23	0,75
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	28,70	5,93
TOTAL MATERIAL:					6,68	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	15,41	8,11
TOTAL SERVICIO:					8,11	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,84	
VALOR BDI (25.92%):					3,83	
VALOR COM BDI:					18,62	

11.5. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	12,28	0,75
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	29,97	6,20
TOTAL MATERIAL:					6,95	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	15,41	8,11
TOTAL SERVICIO:					8,11	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,84	
VALOR BDI (25.92%):					3,90	
VALOR COM BDI:					18,96	

11.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,53	7,10
TOTAL MATERIAL:					7,10	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,41	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,30	0,77
TOTAL SERVICIO:					3,65	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,28	
VALOR BDI (25.92%):					2,78	
VALOR COM BDI:					13,53	

11.7. 102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	27,87	1,78

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,53	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	86,32	17,40
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	57,33	18,46
TOTAL MATERIAL:						37,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	15,41	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,30	1,29
TOTAL SERVICIO:						5,52
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,94
VALOR BDI (25,92%):						11,20
VALOR COM BDI:						54,42

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190400 / 2022
 FLS. 21726
 RUB. 018

11.8. S02287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,35200000	11,93	4,20
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,17600000	9,91	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	12,85	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,33	1,33
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,25	0,65
TOTAL SERVICIO:						1,98
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,64
VALOR BDI (25,92%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,88

12.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,67	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL MATERIAL:						29,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	11,03	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,15	1,55
TOTAL SERVICIO:						2,76
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,03
VALOR BDI (25,92%):						8,28
VALOR COM BDI:						40,25

12.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,67	0,22
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	79,00	79,00
TOTAL MATERIAL:						79,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	11,03	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	14,15	3,72
TOTAL SERVICIO:						6,62
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,49
VALOR BDI (25,92%):						22,24
VALOR COM BDI:						108,08

12.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,67	0,22
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	126,34	126,34
TOTAL MATERIAL:						126,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	11,03	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	14,15	5,29

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2727
 RUB. *HS*

TOTAL SERVIÇO:	9,41
VALOR ENCARGOS (79.88%):	3,53
VALOR BDI (25.92%):	35,24
VALOR COM BDI:	171,21

12.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,67	0,19
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,78	120,78
TOTAL MATERIAL:						120,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	11,03	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	14,15	4,43
TOTAL SERVIÇO:						7,88
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,96
VALOR BDI (25.92%):						33,39
VALOR COM BDI:						162,24

12.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,67	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,87	86,87
TOTAL MATERIAL:						87,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	11,03	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	14,15	3,67
TOTAL SERVIÇO:						6,53
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,46
VALOR BDI (25.92%):						24,24
VALOR COM BDI:						117,79

12.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,67	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,97	70,97
TOTAL MATERIAL:						71,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	11,03	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,15	3,12
TOTAL SERVIÇO:						5,55
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,08
VALOR BDI (25.92%):						19,86
VALOR COM BDI:						96,50

12.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,67	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,93	66,93
TOTAL MATERIAL:						67,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	11,03	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,15	3,12
TOTAL SERVIÇO:						5,55
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,08
VALOR BDI (25.92%):						18,81
VALOR COM BDI:						91,41

12.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,16	0,06

				TOTAL MATERIAL:		3,82	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	14,15	2,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,30	0,54	
						TOTAL MATERIAL:	2,69
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,01
						VALOR BDI (25,92%):	1,83
						VALOR COM BDI:	7,94

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001 / 2022
 FLS. 4728
 RUB.

12.9. 89354 - MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02120000	11,67	0,24
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	339,41	339,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61870000	11,03	6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61870000	14,15	8,75

						TOTAL MATERIAL:	339,65
						TOTAL SERVIÇO:	15,57
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	5,84
						VALOR BDI (25,92%):	92,07
						VALOR COM BDI:	447,29

12.10. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,39	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,59	0,09
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,03	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,15	1,68

						TOTAL MATERIAL:	3,04
						TOTAL SERVIÇO:	2,99
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,13
						VALOR BDI (25,92%):	1,56
						VALOR COM BDI:	7,59

12.11. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,39	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,59	0,09
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,03	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,15	1,68

						TOTAL MATERIAL:	3,04
						TOTAL SERVIÇO:	2,99
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,13
						VALOR BDI (25,92%):	1,56
						VALOR COM BDI:	7,59


12.12. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,39	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,59	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,62	11,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	53,69	1,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	11,03	0,93

						TOTAL MATERIAL:	14,40
						TOTAL SERVIÇO:	0,93

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,15	1,20	
						TOTAL SERVIÇO:	2,13
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,80
						VALOR BDI (25.92%):	4,28
						VALOR COM BDI:	20,91

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2329
 RUB. 

12.13. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,59	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,92	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,03	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,15	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,43
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,92
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,01


12.14. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,74	3,96
TOTAL MATERIAL:						3,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,03	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,15	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,15
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,47

12.15. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,41	8,92
TOTAL MATERIAL:						8,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,03	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,15	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,19
VALOR BDI (25.92%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,86

12.16. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,59	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,25	12,99
TOTAL MATERIAL:						13,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,03	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,15	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,59
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,23
VALOR BDI (25.92%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,11

12.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,59	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,03	14,88
TOTAL MATERIAL:						14,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,03	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,27
VALOR BDI (25,92%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,85

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001/2022
 FLS. 21730
 RUB. 

12.18. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,69	19,69
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,47	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,59	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59
TOTAL MATERIAL:						21,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,03	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,15	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,29
VALOR BDI (25,92%):						6,33
VALOR COM BDI:						30,76

12.19. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,47	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,59	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59
TOTAL MATERIAL:						12,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,03	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,15	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,29
VALOR BDI (25,92%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,13

12.20. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,60	14,60
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,47	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,59	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59
TOTAL MATERIAL:						16,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,03	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,15	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,29
VALOR BDI (25,92%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,35

12.21. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	23,88	23,88
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,47	3,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,59	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	53,69	2,79
TOTAL MATERIAL:						29,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	11,03	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,15	2,56
TOTAL SERVIÇO:						4,55
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,71
VALOR BDI (25.92%):						8,87
VALOR COM BDI:						43,11

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001 / 2020
 FLS. 21731
 RUB.

12.22. S01074 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12320000	11,93	1,47
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12320000	9,91	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	55,75	0,67
1008195	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,52	3,52
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	53,69	1,07
TOTAL MATERIAL:						5,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,17	0,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,25	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,19
VALOR BDI (25.92%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,14

12.23. S01081 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19360000	11,93	2,31
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19360000	9,91	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	55,75	0,11
1008345	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,15	4,15
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	53,69	1,83
TOTAL MATERIAL:						6,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,17	0,70
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,25	0,72
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,88
VALOR BDI (25.92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,78

12.24. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,67	0,22
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	193,76	193,76
TOTAL MATERIAL:						193,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	11,03	10,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	14,15	13,08
TOTAL SERVIÇO:						23,28
VALOR ENCARGOS (79.88%):						8,74
VALOR BDI (25.92%):						56,31
VALOR COM BDI:						273,57

12.25. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,39	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,59	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,69	0,42

				TOTAL MATERIAL:		1,52
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,03	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,15	1,27
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,85
VALOR BDI (25.92%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,75

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1204001/2022
 FLS. 4732
 RUB. 10

12.26. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,39	0,85
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,69	1,18
TOTAL MATERIAL:						7,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,03	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,15	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,02
VALOR BDI (25.92%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,13

12.27. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,39	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,03	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,15	1,03
TOTAL SERVICOS:						1,83
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,89
VALOR BDI (25.92%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,37

12.28. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,15840000	11,93	1,89
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,15840000	9,91	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	55,75	0,39
1035385	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,29	4,29
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	53,69	0,54
TOTAL MATERIAL:						5,16
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,17	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,25	0,59
TOTAL SERVICOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,54
VALOR BDI (25.92%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,31

12.29. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,39	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,69	0,42
TOTAL MATERIAL:						8,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,15	2,12
TOTAL SERVIÇO:						3,77
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,42
VALOR BDI (25,92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,99

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4133
 RUB. (10)

12.30. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,39	0,33
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,69	0,42
TOTAL MATERIAL:						6,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,15	2,12
TOTAL SERVIÇO:						3,77
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,42
VALOR BDI (25,92%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,53

12.31. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,39	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	53,69	0,91
00007136	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:						7,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,03	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,15	2,02
TOTAL SERVIÇO:						3,59
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,35
VALOR BDI (25,92%):						2,96
VALOR COM BDI:						14,38


12.32. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02800000	47,39	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,69	1,77
00007131	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,04	18,04
TOTAL MATERIAL:						21,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,03	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,15	2,03
TOTAL SERVIÇO:						3,61
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,36
VALOR BDI (25,92%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,10

12.33. 89421 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,39	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,59	0,04

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,69	0,32
00009905	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						8,14
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,03	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,15	0,73
TOTAL SERVICOS:						1,30
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,49
VALOR BDI (25.92%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,88

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2022
 FLS. 27324
 RUB. 

12.34. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,39	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,69	1,18
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,11	31,11
TOTAL MATERIAL:						33,17
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,03	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,15	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,68
VALOR BDI (25.92%):						9,06
VALOR COM BDI:						44,83

12.35. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)						
MATERIAL						
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,47	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,69	0,59
TOTAL MATERIAL:						12,57
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,03	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,15	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,29
VALOR BDI (25.92%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,13

12.36. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL						
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	23,88	23,88
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,47	3,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	53,69	2,79
TOTAL MATERIAL:						29,69
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	11,03	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,15	2,56
TOTAL SERVICOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,71
VALOR BDI (25.92%):						8,87
VALOR COM BDI:						43,11

12.37. CAIXA.3000 - Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL						
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00000000	771,17	1.542,34
TOTAL MATERIAL:						1.542,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	11,03	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	14,15	3,80
TOTAL SERVIÇO:					6,76	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					2,54	
VALOR BDI (25,92%):					401,52	
VALOR COM BDI:					1,950,62	

MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 1004001/2029

FLS. 2135

RUB. 111

13.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,5200	7,2688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,0000	8,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0688	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
TOTAL MATERIAL:					26,4000	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					9,80	
VALOR BDI (25,92%):					11,00	
VALOR COM BDI:					53,48	

13.2. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	47,39	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,69	0,40
TOTAL MATERIAL:					9,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,03	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,15	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,76	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,66	
VALOR BDI (25,92%):					2,87	
VALOR COM BDI:					13,96	

13.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9700	7,9400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,8500	23,4000
TOTAL MATERIAL:					31,3400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,2100	3,6300
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,8500	1,7550
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	45,8900	1,3767
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	27,0500	8,1150
TOTAL SERVIÇO:					14,8767	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					8,19	
VALOR BDI (25,92%):					11,97	
VALOR COM BDI:					58,18	

13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	47,39	1,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,59	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05630000	53,69	3,18
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,76	16,54
TOTAL MATERIAL:					21,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,03	8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,15	10,47
TOTAL SERVIÇO:					18,63	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2736
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79.88%):	6,99
VALOR BDI (25.92%):	10,49
VALOR COM BDI:	50,94

13.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,59	0,15
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,68	5,96
TOTAL MATERIAL:						6,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,15	4,24
TOTAL SERVICOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,83
VALOR BDI (25.92%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,18

13.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	47,39	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,59	0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	53,69	0,87
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,68	10,16
TOTAL MATERIAL:						11,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,03	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,15	5,37
TOTAL SERVICOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,59
VALOR BDI (25.92%):						5,52
VALOR COM BDI:						26,82

13.7. 89852 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,73	23,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,56	0,89
TOTAL MATERIAL:						27,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,03	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,15	3,39
TOTAL SERVICOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,26
VALOR BDI (25.92%):						8,78
VALOR COM BDI:						42,68

13.8. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,39	0,46
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,69	0,80
TOTAL MATERIAL:						5,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,41
TOTAL SERVICOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,94
VALOR BDI (25.92%):						2,19

VALOR COM BDI:	10,61
----------------	-------

13.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,39	0,46
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,69	0,80
TOTAL MATERIAL:						2,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,41
TOTAL SERVICIO:						2,51
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,94
VALOR BDI (25,92%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,19

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 5737
 RUB.

13.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
0003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,96	8,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,56	0,89
TOTAL MATERIAL:						13,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,03	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,15	3,53
TOTAL SERVICIO:						6,28
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,35
VALOR BDI (25,92%):						5,02
VALOR COM BDI:						24,40

13.11. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,39	0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,69	0,80
TOTAL MATERIAL:						5,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,41
TOTAL SERVICIO:						2,51
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,94
VALOR BDI (25,92%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,74

13.12. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,25	6,50
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,32	23,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,56	1,79
TOTAL MATERIAL:						31,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,03	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,15	2,26
TOTAL SERVICIO:						4,02
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,51
VALOR BDI (25,92%):						9,23

VALOR COM BDI:	44,88
----------------	-------

13.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,25	6,50
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,32	23,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,56	1,79
TOTAL MATERIAL:					31,61
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,03	3,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,15	4,66
TOTAL SERVIÇO:					8,29
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,10
VALOR BDI (25,92%):					10,34
VALOR COM BDI:					50,24

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2020
 FLS. 4738
 RUB.

13.14. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,66
003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,56	0,78
TOTAL MATERIAL:					13,98
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,03	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,15	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,56
VALOR BDI (25,92%):					4,01
VALOR COM BDI:					19,49

13.15. S04883 - Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	65,78	118,40
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,07	20,88
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	4,68	8,00
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	418,26	33,88
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	437,67	35,45
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	35,91	64,64
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	91,58	107,09
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	23,94	27,53
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	23,95	40,95
TOTAL SERVIÇO:					456,89
VALOR ENCARGOS (79,88%):					82,30
VALOR BDI (25,92%):					118,40
VALOR COM BDI:					575,22

13.16. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,16	0,13
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MATERIAL:					14,35
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	14,15	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	11,30	0,48
TOTAL SERVIÇO:					2,39
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,90

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2022
 FLS. 2139
 RUB

VALOR BDI (25.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,07

13.17. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.257,88	6.289,40
TOTAL MATERIAL:					6.289,40	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53570000	510,61	273,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	14,60	104,14
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.523,76	844,46
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.565,53	54,90
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	96,85	76,91
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	39,86	93,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	106,38	74,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	11,30	80,60
TOTAL SERVIÇO:					1.802,98	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					201,52	
VALOR BDI (25.92%):					2.045,68	
VALOR COM BDI:					9.938,02	

13.18. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	628,93	3.773,58
TOTAL MATERIAL:					3.773,58	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	358,80	26,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	14,60	36,86
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	1.523,76	574,60
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.565,53	54,90
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	96,85	54,69
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,44110000	39,86	97,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	106,38	77,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	11,30	28,53
TOTAL SERVIÇO:					950,48	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					119,69	
VALOR BDI (25.92%):					1.224,47	
VALOR COM BDI:					5.948,53	

13.19. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,67	0,15
00010418	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	55,19	55,19
TOTAL MATERIAL:					65,34	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	11,03	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,15	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,73	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 2770
 RUB.

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,41
VALOR BDI (25.92%):	15,31
VALOR COM BDI:	74,38

14.1. 103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T. *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	356,09
TOTAL MATERIAL:					356,09
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00610000	409,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	14,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	11,30
TOTAL SERVIÇO:					15,71
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,03
VALOR BDI (25.92%):					98,37
VALOR COM BDI:					458,17

14.2. CP-88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	61,61
TOTAL MATERIAL:					64,69
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,30
TOTAL SERVIÇO:					11,30
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,01
VALOR BDI (25.92%):					19,69
VALOR COM BDI:					95,68

14.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	101,21
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,88
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	35,95
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	154,16
TOTAL MATERIAL:					140,82
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	12,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	13,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	14,27
TOTAL SERVIÇO:					18,29
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,55
VALOR BDI (25.92%):					40,39
VALOR COM BDI:					196,24


14.4. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	3,97
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	27,28
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	105,39
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	130,33
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	63,82
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	87,66
TOTAL SERVIÇO:					92,90
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,84

VALOR BDI (25.92%):	24,08
VALOR COM BDI:	117,01

14.5. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	111,49	111,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						128,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,15	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,27
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,60
VALOR BDI (25.92%):						33,78
VALOR COM BDI:						164,11

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 9741
 RUB. 

14.6. S04283 - Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,44000000	11,93	5,25
11115	Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	9,91	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117085	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:						22,51
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,17	1,59
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,25	1,63
TOTAL SERVIÇO:						3,22
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,27
VALOR BDI (25.92%):						9,16
VALOR COM BDI:						44,50

14.7. S04421 - Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) (m)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013305	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	ORSE	kg	13,00000000	10,56	137,28
TOTAL MATERIAL:						137,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,75000000	12,07	33,19
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	418,26	5,44
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05500000	437,67	24,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06300000	35,91	2,26
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	1,22000000	68,91	84,07
TOTAL SERVIÇO:						148,03
VALOR ENCARGOS (79.88%):						18,93
VALOR BDI (25.92%):						74,21
VALOR COM BDI:						360,52

15.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,5200	43,6128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,0000	52,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4128
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,1700	287,1700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,2500	480,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,5700	0,8570
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
TOTAL MATERIAL:						804,3914
VALOR ENCARGOS (79.88%):						57,63
VALOR BDI (25.92%):						233,48
VALOR COM BDI:						1.134,28

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 19034001 / 2020
 FLS. 2749
 RUB. 00

15.2. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22000000	16,5200	3,6344
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,4500	4,4990
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1334

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	528,2700	528,2700
TOTAL MATERIAL:						528,2700
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,90
VALOR BDI (25.92%):						139,03
VALOR COM BDI:						675,43

15.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,5200	7,2688
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,0000	8,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0688

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8200	44,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL MATERIAL:						44,8872
VALOR ENCARGOS (79.88%):						9,60
VALOR BDI (25.92%):						15,79
VALOR COM BDI:						76,74

15.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	235,06	235,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,58	45,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	81,62	7,19
TOTAL MATERIAL:						298,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	14,15	11,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	11,30	4,95
TOTAL SERVICO:						15,97
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,98
VALOR BDI (25.92%):						61,38
VALOR COM BDI:						395,36

15.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,28	27,28
TOTAL MATERIAL:						27,28

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	14,15	2,17
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	11,30	0,54
TOTAL SERVICO:						2,71
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,02
VALOR BDI (25.92%):						7,77
VALOR COM BDI:						37,78

15.6. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	100,46	100,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,06	49,06
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,12	5,12

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 174
 RUB. 10

TOTAL SERVIÇO:	179,48
VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,90
VALOR BDI (25.92%):	44,18
VALOR COM BDI:	214,64

15.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	59,16	59,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,53	16,09
TOTAL MATERIAL:					78,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	14,54	12,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	11,30	3,01
TOTAL SERVIÇO:					15,90	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,63
VALOR BDI (25.92%):	23,47
VALOR COM BDI:	114,02

15.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,16	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,31	47,31
TOTAL MATERIAL:					47,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	14,15	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,30	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,69	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,64
VALOR BDI (25.92%):	12,71
VALOR COM BDI:	61,77

15.9. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	11,67	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,32	30,32
TOTAL MATERIAL:					30,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	11,03	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	14,15	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,79	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,80
VALOR BDI (25.92%):	9,11
VALOR COM BDI:	44,28

15.10. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	52,36	52,36
TOTAL MATERIAL:					52,36	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	14,15	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	11,30	1,12
TOTAL SERVIÇO:					5,98	

VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,11
VALOR BDI (25.92%):	15,02
VALOR COM BDI:	72,97

15.11. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,02	156,02
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,73	100,38
TOTAL MATERIAL:						256,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,15	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	11,30	3,37
TOTAL SERVICIO:						16,79
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,34
VALOR BDI (25,92%):						70,81
VALOR COM BDI:						344,00

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2020
 FLS. 1744
 RUB. 100

15.12. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	343,45	343,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,73	150,57
TOTAL MATERIAL:						494,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	14,15	20,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	11,30	5,06
TOTAL SERVICIO:						25,19
VALOR ENCARGOS (79,88%):						9,51
VALOR BDI (25,92%):						134,57
VALOR COM BDI:						653,78

15.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,4500	17,9960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,4600	4,4990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,3400	4,7247
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2197
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,7500	0,0329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,7500	170,7500
TOTAL MATERIAL:						170,8564
VALOR ENCARGOS (79,88%):						16,43
VALOR BDI (25,92%):						51,33
VALOR COM BDI:						249,40

15.14. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,4500	8,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
TOTAL MATERIAL:						37,2600
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,36
VALOR BDI (25,92%):						11,98
VALOR COM BDI:						58,23

15.15. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	51,04	51,04
TOTAL MATERIAL:						51,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	14,15	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	11,30	1,12
TOTAL SERVICIO:						5,59
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,11

VALOR BDI (25.92%):	14,87
VALOR COM BDI:	71,30

15.16. S09730 - Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,26400000	11,93	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110107	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	402,81	402,81
TOTAL MATERIAL:						402,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,17	0,95
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,40
VALOR BDI (25.92%):						105,47
VALOR COM BDI:						512,38

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2029
 FLS. 21 FOL 5
 RUB. *MA*

15.17. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,16	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	61,62	61,62
TOTAL MATERIAL:						61,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	14,15	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,30	0,54
TOTAL SERVICOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,01
VALOR BDI (25.92%):						16,68
VALOR COM BDI:						81,05

15.18. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	675,65	675,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2* COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	16,73	133,84
TOTAL MATERIAL:						809,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	14,15	17,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	11,30	4,50
TOTAL SERVICOS:						22,39
VALOR ENCARGOS (79.88%):						8,45
VALOR BDI (25.92%):						215,62
VALOR COM BDI:						1.047,50

16.1. 101909 - Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,64	1,28
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	237,60	237,60
TOTAL MATERIAL:						238,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,03	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,15	6,47
TOTAL SERVICOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,32
VALOR BDI (25.92%):						64,90
VALOR COM BDI:						315,29

16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,4500	8,9880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,3400	6,7488

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9300	210,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7478
TOTAL MATERIAL:						210,9300
VALOR ENCARGOS (79.88%):						9,69
VALOR BDI (25.92%):						58,75
VALOR COM BDI:						285,42

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 21796
 RUB. 00

16.3. S10602 - Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,44000000	11,93	5,25
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29040000	9,91	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111269	Tinta para sinalização horizontal à base de resina acrílica	ORSE	l	0,35000000	10,93	3,83
TOTAL MATERIAL:						3,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,33	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,25	1,07
TOTAL SERVICOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,81
VALOR BDI (25.92%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,51

16.4. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,17600000	9,91	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL MATERIAL:						17,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,25	0,65
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,77
VALOR BDI (25.92%):						5,02
VALOR COM BDI:						24,42

16.5. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,17600000	9,91	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,25	0,65
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,77
VALOR BDI (25.92%):						4,55
VALOR COM BDI:						22,11

17.1. S12224 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, pare 4 disjuntores unipolarø + 8 ipolarø + 1 tripolar + 1 DR, padrão @uropou (linha branco) excl. disj (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	2,81600000	11,93	33,59
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70400000	11,93	8,40
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,05600000	9,91	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						52,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	117,22	117,22
TOTAL MATERIAL:						117,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	417,07	4,59
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	3,14	10,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,17	2,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,25	3,90
TOTAL SERVICOS:						21,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):						23,50
VALOR BDI (25.92%):						49,44
VALOR COM BDI:						240,19

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2147
 RUB.

17.2. S12224 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, pare 1 disjuntor unipolar + 5 bipo ares + 2 tripolarø8, padrao europou (linha branca), excl. disj (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	2,81600000	11,93	33,59
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70400000	11,93	8,40
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,05600000	9,91	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					52,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	117,22	117,22
TOTAL MATERIAL:					117,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	417,07	4,59
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	3,14	10,05
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,17	2,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,25	3,90
TOTAL SERVICOS:					21,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):					23,50
VALOR BDI (25.92%):					49,44
VALOR COM BDI:					240,19

17.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					7,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	11,10	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,78	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,91
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,34
VALOR BDI (25.92%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,55

17.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					7,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	11,10	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,78	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,62
VALOR BDI (25.92%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,83

17.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:					11,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	11,10	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	14,78	1,99
TOTAL SERVIÇO:					3,49	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,27	
VALOR BDI (25,92%):					3,81	
VALOR COM BDI:					18,54	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2138
 RUB. 10

17.6. S08420 - Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,76000000	11,93	21,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,76000000	9,91	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:					38,44	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	172,89	172,89
TOTAL MATERIAL:					172,89	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,14	6,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,25	6,50
TOTAL SERVIÇO:					12,78	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					17,07	
VALOR BDI (25,92%):					58,08	
VALOR COM BDI:					282,19	

17.7. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	16,5200	29,0752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	20,4500	35,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					65,0672	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	686,7400	686,7400
TOTAL MATERIAL:					686,7400	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					39,21	
VALOR BDI (25,92%):					194,86	
VALOR COM BDI:					946,66	

17.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	16,5200	8,7226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	20,4500	10,7976
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5202	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1500	101,1500
TOTAL MATERIAL:					101,1500	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					11,77	
VALOR BDI (25,92%):					31,27	
VALOR COM BDI:					151,94	


17.9. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	18,60	0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,77	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,86	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,10	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,78	1,50
TOTAL SERVIÇO:					2,63	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,96	
VALOR BDI (25,92%):					1,68	
VALOR COM BDI:					8,17	

17.10. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	18,60	0,03

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,90	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,10	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	14,78	1,86
TOTAL SERVICOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,18
VALOR BDI (25,92%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,68

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1002001 / 202,2
 FLS. 2749
 RUB. 

17.11. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,86	7,99
TOTAL MATERIAL:						7,99
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	11,10	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	14,78	3,28
TOTAL SERVICOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,07
VALOR BDI (25,92%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,25

17.12. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL						
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,79	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,27
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	11,10	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	14,78	2,87
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,30	2,60
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,52	2,17
TOTAL SERVICOS:						9,79
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,81
VALOR BDI (25,92%):						5,19
VALOR COM BDI:						25,25

17.13. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL						
021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,65	13,28
TOTAL MATERIAL:						13,28
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	11,10	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	14,78	3,19
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,30	2,60
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,34	2,44
TOTAL SERVICOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,09
VALOR BDI (25,92%):						6,19
VALOR COM BDI:						30,10

17.14. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL						
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	24,73	25,96
TOTAL MATERIAL:						25,96
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	11,10	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	14,78	4,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,30	2,60

95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	12,23	4,07	
MATÔES DO NORTE / MA PROC. <u>1902001/2029</u> FLS. <u>1750</u> RUB. <u>MDV</u>						TOTAL SERVICIO:	13,96
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	3,90
						VALOR BDI (25.92%):	10,34
						VALOR COM BDI:	50,26

17.15. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	409,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78
TOTAL SERVICIO:					6,75
VALOR ENCARGOS (79.88%):					2,35
VALOR BDI (25.92%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,81

17.16. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,78
TOTAL SERVICIO:					3,69
VALOR ENCARGOS (79.88%):					1,34
VALOR BDI (25.92%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,14

17.17. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,40
TOTAL MATERIAL:					8,74
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	11,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	14,78
TOTAL SERVICIO:					11,29
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,09
VALOR BDI (25.92%):					5,19
VALOR COM BDI:					25,22

17.18. 95808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,50
TOTAL MATERIAL:					10,84
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	11,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	14,78
TOTAL SERVICIO:					9,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):					3,31
VALOR BDI (25.92%):					5,17
VALOR COM BDI:					25,12

17.19. S09932 - Condutele em aluminio tipo "TA" de 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,26400000	11,93
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,26400000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103929	Condutele tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL MATERIAL:						10,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,14	0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,25	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,57
VALOR BDI (25,92%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,49

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 4151
 RUB.

17.20. S09933 - Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,26400000	11,93	3,15
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,26400000	9,91	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103948	Condutele tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	16,54	16,54
TOTAL MATERIAL:						16,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,14	0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,25	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,57
VALOR BDI (25,92%):						6,28
VALOR COM BDI:						30,51

17.21. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,5200	4,3613
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3613
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL MATERIAL:						2,9500
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,67
VALOR BDI (25,92%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,20

17.22. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,5200	4,3613
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3613
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL MATERIAL:						0,9500
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,67
VALOR BDI (25,92%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,88

17.23. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,5200	4,3613
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3613
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
TOTAL MATERIAL:						1,7600
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,67
VALOR BDI (25,92%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,70

17.24. 95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80

17.27. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	16,5200	0,1454
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	20,4500	0,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL MATERIAL:						0,8800
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,20
VALOR BDI (25,92%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,51

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4752
 RUB. *ds*

17.28. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	16,5200	0,1454
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	20,4500	0,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,20
VALOR BDI (25,92%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,78

17.29. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03520000	16,5200	0,5815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03520000	20,4500	0,7198
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3013
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
					TOTAL MATERIAL:	1,7200
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,79
					VALOR BDI (25,92%):	0,78
					VALOR COM BDI:	3,80

MATÓES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 2753
 RUB.

17.30. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,10	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,78	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,77
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,29
					VALOR BDI (25,92%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,15

17.31. 91928 - 4 mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,78	4,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,10	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,78	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,03
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,38
					VALOR BDI (25,92%):	1,43
					VALOR COM BDI:	6,97

17.32. 91934 - 16 mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	13,93	16,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	16,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,10	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,78	1,89
					TOTAL SERVICO:	2,96
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	1,07
					VALOR BDI (25,92%):	5,06
					VALOR COM BDI:	24,61

17.33. C0520 - 35 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	16,5200	3,0529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	20,4500	3,7792
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8321
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,1500	22,5930
					TOTAL MATERIAL:	22,5930
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	4,12
					VALOR BDI (25,92%):	7,82
					VALOR COM BDI:	37,04

17.34. 92000 - TOMADA BADXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,98	11,98	
						TOTAL SERVIÇO:	17,15
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,88
						VALOR BDI (25.92%):	4,44
						VALOR COM BDI:	21,59

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2029
 FLS. 2754
 RUB.

17.35. S00780 - Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc (un)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,81600000	11,93	7,35	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,81600000	9,91	6,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,88	1,88	
109101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	51,65	51,65	
						TOTAL MATERIAL:	53,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,14	2,20	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,25	2,28	
						TOTAL SERVIÇO:	4,48
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,98
						VALOR BDI (25.92%):	18,52
						VALOR COM BDI:	89,98

17.36. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,01	11,01	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17	
						TOTAL SERVIÇO:	16,18
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,79
						VALOR BDI (25.92%):	4,19
						VALOR COM BDI:	20,37

17.37. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	16,5200	7,2688	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,4500	17,9960	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,2648
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1051	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2600	35,2600	
						TOTAL MATERIAL:	35,2600
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	15,16
						VALOR BDI (25.92%):	15,94
						VALOR COM BDI:	77,46

17.38. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,5200	15,9914	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,4500	19,7956	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,7870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0400	56,0400	
						TOTAL MATERIAL:	56,0400
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	21,56
						VALOR BDI (25.92%):	23,79
						VALOR COM BDI:	115,61

17.39. S08349 - Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator (un)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,26400000	11,93	3,15	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,26400000	9,91	2,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

101319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	55,36	55,36
101922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	1,00000000	96,80	96,80
108606	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	ORSE	un	1,00000000	56,14	56,14
TOTAL MATERIAL:						208,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,14	0,94
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,25	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,57
VALOR BDI (25,92%):						55,98
VALOR COM BDI:						271,97

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 1155
 RUB.

18.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL MATERIAL:						40,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,60	2,47
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	129,12	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	11,30	1,91
TOTAL SERVICOS:						6,20
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,94
VALOR BDI (25,92%):						12,00
VALOR COM BDI:						58,30

18.2. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,04400000	11,93	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,14	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,23
VALOR BDI (25,92%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,39

18.3. 06973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,70	32,23
TOTAL MATERIAL:						32,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,10	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,78	3,74
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	14,09	7,04
TOTAL SERVICOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,85
VALOR BDI (25,92%):						11,87
VALOR COM BDI:						57,89

18.4. 89449 - Tubo PVC 2" (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,59	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,03	14,88
TOTAL MATERIAL:						14,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,03	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
TOTAL SERVICOS:						0,72
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,27

VALOR BDI (25.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,65

18.5. C2459 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	16,5200	2,9075
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,4500	3,5992
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5067
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4000	19,4000
TOTAL MATERIAL:						19,4000
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,92
VALOR BDI (25,92%):						6,71
VALOR COM BDI:						32,61

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 4756
 RUB. *[assinatura]*

18.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,95	77,95
TOTAL MATERIAL:						77,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,10	2,80
64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,78	3,74
TOTAL SERVICOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,38
VALOR BDI (25,92%):						21,89
VALOR COM BDI:						106,38

19.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,4500	26,9940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,3400	23,6236
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6176
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4900	1,2740
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	195,9200	205,7160
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4000	0,8500
TOTAL MATERIAL:						207,8400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	386,0700	9,6518
TOTAL SERVICOS:						9,6518
VALOR ENCARGOS (79,88%):						33,41
VALOR BDI (25,92%):						68,49
VALOR COM BDI:						337,89

19.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.J)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.664,5600	1.664,5600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.109,5700	1.109,5700
TOTAL MATERIAL:						2.774,1300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	294,2100	25,4492
TOTAL SERVICOS:						25,4492
VALOR ENCARGOS (79,88%):						6,26
VALOR BDI (25,92%):						725,64
VALOR COM BDI:						3.525,21

19.3. C1349 - Estrutura metalica de traves de futebol (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.085,6800	3.085,6800
TOTAL MATERIAL:						3.085,6800

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 10021001 / 202 9
 FLS. 4757
 RUB. 000

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	799,80
VALOR COM BDI:	3.885,48

19.4. C1351 - Estrutura metalica para rede de voley (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.873,2800	1.873,2800
TOTAL MATERIAL:					1.873,2800
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					485,55
VALOR COM BDI:					2.358,83

19.5. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,53	1,73
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	30,42	0,12
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,90	7,52
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	55,58	57,19
TOTAL MATERIAL:					88,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	11,40	8,86
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	14,51	13,75
TOTAL SERVIÇO:					22,61
VALOR ENCARGOS (79.88%):					8,23
VALOR BDI (25.92%):					23,11
VALOR COM BDI:					112,28


19.6. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,60	1,48
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	30,42	0,07
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	23,41	23,88
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	47,89	41,66
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	80,23	48,98
TOTAL MATERIAL:					116,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	239,91	1,07
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,51	14,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	11,30	11,27
TOTAL SERVIÇO:					26,53
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,34
VALOR BDI (25.92%):					36,95
VALOR COM BDI:					179,54

19.7. S09290 - Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrinho (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,88000000	11,93	10,50
1061105 Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,40800000	11,93	16,80
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	9,91	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					36,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005465 Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	1,50000000	10,70	16,05
100261 Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	7,00000000	13,60	95,20
1109975 Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,42800000	35,20	14,78
102308 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,15000000	58,56	184,46
TOTAL MATERIAL:					310,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01400000	386,57	5,41

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,17	3,17
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,60000000	3,10	4,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,25	3,25
					TOTAL SERVIÇO:	16,79
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	16,32
					VALOR BDI (25.92%):	94,16
					VALOR COM BDI:	457,46

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001/2023
 FLS. 2158
 RUB. 

19.8. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	176,00	
					TOTAL MATERIAL:	176,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.92%):	45,61
					VALOR COM BDI:	221,61

20.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,3400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4494
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	6,06
					VALOR BDI (25.92%):	2,44
					VALOR COM BDI:	11,88

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO: 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

RUA AMERICO GONÇALVES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000 PINHEIRO – MA



R ALMEIDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO Nº 1904001/2022

27 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESCOLARES COBERTAS COMVESTIARIOS PADRÃO FNDE

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001/2022

FLS. 2759

RUB. 

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00827200	13,67	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,08
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,39
VALOR BDI (25,92%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,15

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.549,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.549,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CH)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.549,00	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 004001/2029
 FLS. 21760
 RUB. 110

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL GERAL:						0,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,15

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,95

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00589600	12,74	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,03
VALOR BDI (25.92%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,88000000	12,74	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,01
VALOR BDI (25.92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,20

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01513600	10,06	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,07
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	10,06	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:						0,15
MATÕES DO NORTE / MA						
PROC. 1004001/2029						
FLS. 27761						
RUB.						
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,01
VALOR BDI (25,92%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,22

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	57,20	47,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,52	110,25
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	61,29	35,43
TOTAL MATERIAL:						192,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,55	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	12,87	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	11,30	26,47
TOTAL SERVICO:						46,94
VALOR ENCARGOS (79,88%):						16,81
VALOR BDI (25,92%):						62,18
VALOR COM BDI:						302,09

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01513600	13,67	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,09
VALOR BDI (25,92%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,43
VALOR BDI (25,92%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,38

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	57,20	66,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,74	86,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,52	136,18
TOTAL MATERIAL:						288,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	11,30	126,89
TOTAL SERVICOS:						126,89
VALOR ENCARGOS (79.88%):						45,83
VALOR BDI (25.92%):						107,71
VALOR COM BDI:						523,26

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2029
 FLS. 4762
 RUB. *ds*

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02657600	9,61	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,11
VALOR BDI (25.92%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	9,61	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45

SERVICO						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,87
VALOR BDI (25.92%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,97

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02657600	13,67	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,16
VALOR BDI (25.92%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45


88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

SERVICO						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,50
VALOR BDI (25.92%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,61

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	378.291,12	12,97
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	126.500,00	6,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					5,16	
VALOR COM BDI:					25,10	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 2763
 RUB. 

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	378.291,12	2,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	126.500,00	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,88	
VALOR ENCARGOS:					0,80	
VALOR BDI (25.92%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,62	

89 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	378.291,12	2,72
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	126.500,00	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					0,94	
VALOR COM BDI:					4,58	

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	378.291,12	24,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	126.500,00	8,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					8,56	
VALOR COM BDI:					41,59	

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,90	129,50
TOTAL MATERIAL:					129,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					33,56	
VALOR COM BDI:					163,06	

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170400	14,30	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,07	
VALOR BDI (25.92%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,20	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,88000000	14,30	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> MATÕES DO NORTE / MA PROC. 1000001/2020 FLS. 2764 RUB. MD </div>						
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,68
VALOR BDI (25.92%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,04

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
91262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,03	33,03
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	129,50	129,50
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL SERVIÇO:						203,32
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,68
VALOR BDI (25.92%):						52,70
VALOR COM BDI:						256,02

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NÔMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	30,70	276,30
TOTAL MATERIAL:						276,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	11,10	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	14,78	59,23
91262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	203,32	15,65
TOTAL SERVIÇO:						88,56
VALOR ENCARGOS (79.88%):						27,25
VALOR BDI (25.92%):						94,57
VALOR COM BDI:						459,43

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,86	11,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,10	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,78	1,13
TOTAL SERVIÇO:						1,98
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,72
VALOR BDI (25.92%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,28

96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	42,75	47,02	
						TOTAL MATERIAL:	47,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,10	0,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	14,78	0,49	
						TOTAL SERVIÇO:	0,86
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,31
						VALOR BDI (25.92%):	12,41
						VALOR COM BDI:	60,29

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 4785
 RUB. 185

91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89	
						TOTAL MATERIAL:	5,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,10	3,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,78	4,03	
						TOTAL SERVIÇO:	7,06
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,58
						VALOR BDI (25.92%):	3,35
						VALOR COM BDI:	16,30

91919 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98	
						TOTAL MATERIAL:	3,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,10	3,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,78	4,03	
						TOTAL SERVIÇO:	7,06
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,56
						VALOR BDI (25.92%):	2,86
						VALOR COM BDI:	13,90

93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51	
						TOTAL MATERIAL:	11,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	11,10	2,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	14,78	2,79	
						TOTAL SERVIÇO:	4,89
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,78
						VALOR BDI (25.92%):	4,24
						VALOR COM BDI:	20,61

91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,90	6,00	
						TOTAL MATERIAL:	6,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,10	2,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,78	2,86	
						TOTAL SERVIÇO:	5,01
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,81
						VALOR BDI (25.92%):	2,85
						VALOR COM BDI:	13,86

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	115,34	115,34	
						TOTAL MATERIAL:	115,34

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,10	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,78	5,84
TOTAL SERVIÇO:					10,23	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,71	
VALOR BDI (25,92%):					32,54	
VALOR COM BDI:					158,11	

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1004001/2020

FLS. 4766

RUB. 00

S1885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	11,10	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	14,78	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,70	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					1,71	
VALOR BDI (25,92%):					1,63	
VALOR COM BDI:					7,92	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,53	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	181,72	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,08
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	27,01	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,52	0,33
TOTAL MATERIAL:					2,56	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					0,84	
VALOR COM BDI:					4,09	

S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	9,91	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL SERVIÇO:					3,25	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					3,87	
VALOR BDI (25,92%):					3,10	
VALOR COM BDI:					15,07	

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,53	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,08

I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	52,80	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	27,59	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	19,32	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	20,24	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	20,06	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23
					TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,69

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 12024001/2022
 FLS. 2167
 RUB.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,99

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,53	0,04
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
I0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,35	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	9,90	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	7,96	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120mi	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,06
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	35,90	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	288,46	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23
					TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,92%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,99

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,64000000	9,91	26,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,25	9,75
					TOTAL SERVIÇO:	9,75

VALOR ENCARGOS (79,88%):	11,61
VALOR BDI (25,92%):	9,30
VALOR COM BDI:	45,21

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	9,91	8,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,25	3,25
					TOTAL SERVIÇO:	3,25

VALOR ENCARGOS (79,88%):	3,87
VALOR BDI (25,92%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,07

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,52000000	9,91	34,88
TOTAL MAO DE OBRA:						34,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	99,00	106,92
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,59	266,80
TOTAL MATERIAL:						373,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,25	13,00
TOTAL SERVICOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (79.88%):						15,48
VALOR BDI (25.92%):						109,27
VALOR COM BDI:						530,87

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 2768
 RUB.

S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13200000	11,93	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	421,60	1,26
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,17	0,48
TOTAL SERVICOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,73
VALOR BDI (25.92%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,16

S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10560000	11,93	1,26
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10560000	9,91	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	55,75	0,03
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	53,69	0,01
I098685	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	4,05	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,17	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,25	0,39
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,31	3,34
TOTAL SERVICOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,78
VALOR BDI (25.92%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,28

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01284800	13,67	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,08
VALOR BDI (25.92%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17	
						TOTAL SERVIÇO:	0,17
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,42
						VALOR BDI (25.92%):	3,66
						VALOR COM BDI:	17,81

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 10001001 / 2022
 FLS. 21769
 RUB. *JK*

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	57,20	72,64	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,27	
						TOTAL MATERIAL:	370,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,55	1,59	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	12,87	56,88	
						TOTAL SERVIÇO:	69,55
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	22,14
						VALOR BDI (25.92%):	111,57
						VALOR COM BDI:	542,03

88681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,96	1,60	
						TOTAL MATERIAL:	1,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	430,46	13,34	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29600000	14,60	4,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	11,30	1,68	
						TOTAL SERVIÇO:	19,37
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	2,91
						VALOR BDI (25.92%):	5,43
						VALOR COM BDI:	26,40

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01056000	10,16	0,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,05
						VALOR BDI (25.92%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	10,16	8,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
						TOTAL SERVIÇO:	0,10
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	4,02
						VALOR BDI (25.92%):	2,93
						VALOR COM BDI:	14,26

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01056000	13,02	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,06
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001 / 2022
 FLS. 2770
 RUB. 010

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,02	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,14
VALOR BDI (25.92%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,46

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.504,40	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,48

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	18.504,40	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,66

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	18.504,40	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,62

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)					
---	--	--	--	--	--

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	0,74	1,85
TOTAL GERAL:						1,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,32

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4741
 RUB.

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVIÇO:						4,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,61

90000 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 3/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	57,20	41,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,52	189,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	61,29	36,60
TOTAL MATERIAL:						267,98
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	12,87	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	11,30	22,36
TOTAL SERVIÇO:						42,10
VALOR ENCARGOS (79,88%):						14,20
VALOR BDI (25,92%):						80,37
VALOR COM BDI:						390,45

90000 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00827200	13,04	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,05
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,59
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,88000000	13,04	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						11,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,14
VALOR BDI (25,92%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,57

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.169,17	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2029
 FLS. 2772
 RUB.

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						13,24
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,14
VALOR BDI (25.92%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,67

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.169,17	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,00
TOTAL GERAL:						1,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,25

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:						14,29
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,14
VALOR BDI (25.92%):						3,70
VALOR COM BDI:						17,99

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,01

VALOR COM BDI:	0,95
----------------	------

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,55

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2023
 FLS. 2173
 RUB.

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL GERAL:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,47

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,42

97738 - PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	57,59	1.818,94
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	17,65	25,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	7,20	0,48
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	8,51	51,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	22,80	48,50
TOTAL MATERIAL:						1.944,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	11,33	48,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53680000	13,87	298,70
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	310,08	372,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	14,60	466,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	13,24	45,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	14,29	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	11,30	361,06

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,13	7,49
TOTAL SERVIÇO:						1.620,61
VALOR ENCARGOS (79.88%):						468,84
VALOR BDI (25.92%):						924,19
VALOR COM BDI:						4.489,71

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 27774
 RUB. 88

98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	14,60	0,57
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02690000	3.565,53	95,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	11,30	0,44
TOTAL SERVIÇO:						96,92
VALOR ENCARGOS (79.88%):						12,98
VALOR BDI (25.92%):						25,12
VALOR COM BDI:						122,04

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.938,97	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,93

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.938,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.938,97	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,15

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,73	5,90
TOTAL MATERIAL:						5,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,42

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,90	5,90
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL SERVIÇO:						20,82
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,14

MAIORES QUANTIDADE / MM
 PROC. 1004001/2021
 FLS. 1715
 RUB. 111

VALOR BDI (25.92%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,21

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	57,20	47,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,52	110,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	61,29	35,67
TOTAL MATERIAL:						194,27
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,84620000	1,32	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,46	3,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	12,87	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	11,30	23,79
TOTAL SERVIÇO:						44,82
VALOR ENCARGOS (79,88%):						15,11
VALOR BDI (25,92%):						61,97
VALOR COM BDI:						301,06

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00827200	9,52	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,03
VALOR BDI (25,92%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,39
MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	9,62	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR ENCARGOS (79,88%):						3,79
VALOR BDI (25,92%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,73

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00827200	13,67	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,05
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,39
MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAD DE OBRA:						12,02
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,39
VALOR BDI (25.92%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,27

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 2176
 RUB. CA

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	9,28	12,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	20,59	0,47
TOTAL MATERIAL:						12,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	11,33	0,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,42	1,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	13,24	0,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	14,29	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,03
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,76
VALOR BDI (25.92%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,44

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	20,59	2,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,24	13,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	29,94	133,17
TOTAL MATERIAL:						149,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,33	2,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	14,42	12,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	13,24	1,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	14,29	0,80
TOTAL SERVIÇO:						17,31
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,45
VALOR BDI (25.92%):						43,23
VALOR COM BDI:						210,03

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	46,42	48,74
TOTAL MATERIAL:						48,74
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	11,33	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	14,42	0,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	13,24	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	14,29	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,51
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,20
VALOR BDI (25.92%):						12,76
VALOR COM BDI:						62,01

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	57,20	43,52

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,52	169,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	61,29	36,23
TOTAL MATERIAL:						248,39
SERVICO						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,32	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,46	2,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	12,87	16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	11,30	22,90
TOTAL SERVIÇO:						43,07
VALOR ENCARGOS (79.88%):						14,53
VALOR BDI (25.92%):						75,66
VALOR COM BDI:						367,56

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 277
 RUB.


92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	14,42	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	14,60	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	11,30	13,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,13	0,07
TOTAL SERVIÇO:						19,34
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,93
VALOR BDI (25.92%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,35

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	46,42	62,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,28	21,41
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,59	4,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,24	29,92
TOTAL MATERIAL:						117,62
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,33	2,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	14,42	17,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	13,24	2,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,29	0,90
TOTAL SERVIÇO:						24,18
VALOR ENCARGOS (79.88%):						9,03
VALOR BDI (25.92%):						36,75
VALOR COM BDI:						178,55

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,22	9,86
TOTAL MATERIAL:						9,86
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	10,91	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,51	0,60
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,24
VALOR BDI (25.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,24

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENÁRIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	57,20	65,20

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,74	126,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,52	100,11
TOTAL MATERIAL:						281,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	11,30	125,43
TOTAL SERVIÇO:						125,43
VALOR ENCARGOS (79,88%):						44,52
VALOR BDI (25,92%):						108,18
VALOR COM BDI:						525,55

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001 / 2023
 FLS. 2778
 RUB. 

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	28,55600000	15,3400	438,0490
TOTAL MAO DE OBRA:						438,0490
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4900	238,1400
TOTAL MATERIAL:						310,3704
VALOR ENCARGOS (79,88%):						261,27
VALOR BDI (25,92%):						193,98
VALOR COM BDI:						942,39

S10031 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,53	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	33,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23
TOTAL MATERIAL:						2,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,00

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01056000	10,40	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,04
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	10,40	9,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
						TOTAL SERVIÇO:	0,10
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	4,11
						VALOR BDI (25.92%):	3,01
						VALOR COM BDI:	14,64

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 2779
 RUB.

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.797,40	0,30	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25.92%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,37

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00007600	4.797,40	0,03	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25.92%):	0,00
						VALOR COM BDI:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170400	11,71	0,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,06
						VALOR BDI (25.92%):	0,03
						VALOR COM BDI:	0,16


88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EP: - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,88000000	11,71	10,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
						TOTAL SERVIÇO:	0,13
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	4,64
						VALOR BDI (25.92%):	3,11
						VALOR COM BDI:	15,13

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02	
						TOTAL SERVIÇO:	12,35
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	4,64
						VALOR BDI (25.92%):	3,20
						VALOR COM BDI:	15,55

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.797,40	0,28

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 2780
 RUB. 

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL GERAL:					0,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,71	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL SERVIÇO:					13,20	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					4,64	
VALOR BDI (25.92%):					3,42	
VALOR COM BDI:					16,62	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00827200	13,49	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,06	
VALOR BDI (25.92%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,13	

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,29	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,49	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,32	
VALOR BDI (25.92%):					3,69	
VALOR COM BDI:					17,96	

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00827200	8,16	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,03	
VALOR BDI (25.92%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,08	

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	9,16	8,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
						TOTAL SERVICIO:	0,07
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	3,62
						VALOR BDI (25,92%):	2,51
						VALOR COM BDI:	12,23

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190200 / 2020
 FLS. 21781
 RUB.

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.192.106,64	87,68	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	87,68
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25,92%):	22,72
						VALOR COM BDI:	110,40

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.192.106,64	12,49	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	12,49
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25,92%):	3,23
						VALOR COM BDI:	15,72

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.192.106,64	15,78	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,78
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25,92%):	4,09
						VALOR COM BDI:	19,87

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170400	23,96	0,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	0,13
						VALOR BDI (25,92%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,35

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004388	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,88000000	23,96	21,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28	
						TOTAL SERVICIO:	0,28
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	9,49
						VALOR BDI (25,92%):	5,94
						VALOR COM BDI:	28,89

93288 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	87,68	87,68
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,96	22,96

MATÕES DO NORTE / MA		TOTAL SERVIÇO:	138,90
PROC. <u>1904001/2020</u>		VALOR ENCARGOS (79.88%):	9,49
FLS. <u>41 + 52</u>		VALOR BDI (25.92%):	36,00
RUB. <u>111</u>		VALOR COM BDI:	174,90

93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.192.106,64	140,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					36,53	
VALOR COM BDI:					177,48	

93286 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,74	9,62
TOTAL GERAL:					9,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					2,49	
VALOR COM BDI:					12,11	

93287 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	87,68	87,68
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	140,95	140,95
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,62	9,62
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,96	22,96

TOTAL SERVIÇO:		289,47
VALOR ENCARGOS (79.88%):		9,49
VALOR BDI (25.92%):		75,03
VALOR COM BDI:		364,50

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	77.937,33	4,15
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CNTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	30.783,51	1,64

TOTAL EQUIPAMENTO:		5,79
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25.92%):		1,50
VALOR COM BDI:		7,29

93405 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,0000740	77.937,33	0,57

00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	30.783,51	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,99

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2183
 RUB.

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00827200	15,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,06
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,18

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,88000000	15,94	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,29
VALOR BDI (25.92%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,81

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL SERVICIO:						22,32
VALOR ENCARGOS (79.88%):						6,29
VALOR BDI (25.92%):						5,78
VALOR COM BDI:						28,10

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	77.937,33	5,19
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	30.783,51	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,11

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	4,90	38,61
TOTAL MATERIAL:						38,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						10,00

VALOR COM BDI:	48,61
----------------	-------

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,61	38,61
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL SERVIÇO:					88,17	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					6,29	
VALOR BDI (25,92%):					17,66	
VALOR COM BDI:					85,83	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 2789
 RUB. *td*

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	115,35	18,45
TOTAL MATERIAL:					18,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	22,32	0,85
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	68,17	1,07
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	15,74	0,84
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	11,30	0,60
TOTAL SERVIÇO:					3,96	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,89	
VALOR BDI (25,92%):					5,85	
VALOR COM BDI:					27,46	

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00827200	13,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,04	
VALOR BDI (25,92%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,12	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,59	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	13,13	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					5,17	
VALOR BDI (25,92%):					3,43	
VALOR COM BDI:					16,67	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01056000	13,67	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,06
VALOR BDI (25,92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2020
 FLS. 4155
 RUB. 00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,25

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						0,14
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,40
VALOR BDI (25,92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,40

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF 01/2020 P (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	12,23	0,70
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	29,97	5,71
TOTAL MATERIAL:						6,41

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,41	0,97
TOTAL SERVICO:						0,97
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,34
VALOR BDI (25,92%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,29

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00827200	10,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,04
VALOR BDI (25,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,30

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,88000000	10,61	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR ENCARGOS (79,88%):						4,18
VALOR BDI (25,92%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,74

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01513600	13,67	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					0,09	
VALOR BDI (25,92%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 2786
 RUB. (10)

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					5,43	
VALOR BDI (25,92%):					3,70	
VALOR COM BDI:					18,38	

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	57,93	55,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,52	221,77
TOTAL MATERIAL:					276,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,32	1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,55	1,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	12,87	55,59
TOTAL SERVICO:					58,20	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					21,64	
VALOR BDI (25,92%):					86,83	
VALOR COM BDI:					421,83	


87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	13,59	2.573,94
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	57,93	45,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,52	137,49
TOTAL MATERIAL:					2.756,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	0,32	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,55	1,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	12,87	60,36
TOTAL SERVICO:					63,19	
VALOR ENCARGOS (79,88%):					23,50	
VALOR BDI (25,92%):					730,89	
VALOR COM BDI:					3.550,69	

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01056000	13,67	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 2181
 RUB. 

VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,06
VALOR BDI (25.92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,38	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,40	
VALOR BDI (25.92%):					3,76	
VALOR COM BDI:					18,30	

0 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	134,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					134,9920
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	238,1400
TOTAL MATERIAL:					310,3704
VALOR ENCARGOS (79.88%):					86,68
VALOR BDI (25.92%):					115,43
VALOR COM BDI:					560,79

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	57,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	236,38
TOTAL MATERIAL:					313,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	124,52
TOTAL SERVICOS:					124,52
VALOR ENCARGOS (79.88%):					44,19
VALOR BDI (25.92%):					113,56
VALOR COM BDI:					551,68

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01056000	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,06
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1.0000000	0.14	0.14
TOTAL SERVIÇO:					0.14	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5.40	
VALOR BDI (25.92%):					3.76	
VALOR COM BDI:					18.30	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4788
 RUB. 810

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,53	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23
TOTAL MATERIAL:					2,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,90	

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	5,28000000	9,91	52,32
TOTAL MAO DE OBRA:					52,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	100,29	94,57
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,59	150,45
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	83,08	17,36
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	83,52	52,37
TOTAL MATERIAL:					314,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,25	19,50
TOTAL SERVIÇO:					19,50	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					23,23	
VALOR BDI (25.92%):					100,19	
VALOR COM BDI:					486,76	

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,53	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23
TOTAL MATERIAL:					2,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,89	

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2022
 FLS. 4789
 RUB. 100

VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (25.92%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,90

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador (horista)	ORSE	h	0,15840000	11,93	1,89
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,31680000	11,93	3,78
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,31680000	11,93	3,78
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,42560000	9,91	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,10	0,56
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,18	1,14
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,17	1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,25	5,27

TOTAL SERVIÇO:		8,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):		10,47
VALOR BDI (25.92%):		8,21
VALOR COM BDI:		39,90

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	386,57	386,57
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	31,69	31,69

TOTAL SERVIÇO:		418,26
VALOR ENCARGOS (79.88%):		33,70
VALOR BDI (25.92%):		108,41
VALOR COM BDI:		526,67

S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	ORSE	h	2,72800000	9,91	27,03
TOTAL MAO DE OBRA:					27,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	3,25	10,08

TOTAL SERVIÇO:		10,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):		12,00
VALOR BDI (25.92%):		9,61
VALOR COM BDI:		46,72

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,53	0,04
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,56
111252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	215,42	0,02
104725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	21,81	0,01
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
111251 Pinça de serra 2"	ORSE	un	0,00450000	26,44	0,12
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,06
111250 Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,22	0,04
110583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	9,68	0,04
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23

TOTAL MATERIAL:		2,64
------------------------	--	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

TOTAL SERVIÇO:		0,69
VALOR ENCARGOS:		0,90

VALOR BDI (25.92%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,19

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01284800	10,16	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,06
VALOR BDI (25.92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 2790
 RUB.

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	10,16	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,03
VALOR BDI (25.92%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,88

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03432000	20,0000	0,6864
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03432000	15,3400	0,5265
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2129
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,74
VALOR BDI (25.92%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,52

C0589 - CIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,4500	5,3988
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3988
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0100	0,4545
TOTAL MATERIAL:						0,4545
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,22
VALOR BDI (25.92%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,38

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETTAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,4500	5,3988
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	15,3400	40,4976
TOTAL MAO DE OBRA:						45,8964
VALOR ENCARGOS (79.88%):						29,22
VALOR BDI (25.92%):						11,89
VALOR COM BDI:						57,78

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,80000000	15,3400	134,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						134,9920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,0000000	0,4900	119,0700
TOTAL MATERIAL:						191,3004
VALOR ENCARGOS (79.88%):						96,68
VALOR BDI (25.92%):						84,57
VALOR COM BDI:						410,88

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2020
 FLS. 2191
 RUB.

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,4500	10,7976
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,3400	8,0995
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8971
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	326,2900	8,1573
TOTAL SERVIÇO:						8,1573
VALOR ENCARGOS (79.88%):						13,80
VALOR BDI (25.92%):						7,01
VALOR COM BDI:						34,06

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,52000000	9,91	34,88
TOTAL MAO DE OBRA:						34,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	100,29	121,95
1011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,83	151,06
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,59	107,38
TOTAL MATERIAL:						380,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,25	13,00
TOTAL SERVIÇO:						13,00
VALOR ENCARGOS (79.88%):						15,48
VALOR BDI (25.92%):						111,00
VALOR COM BDI:						539,27

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,33760000	11,93	15,96
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80080000	9,91	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,30	20,40
TOTAL MATERIAL:						20,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	429,27	13,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,17	4,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,25	2,96
TOTAL SERVIÇO:						21,48
VALOR ENCARGOS (79.88%):						11,11
VALOR BDI (25.92%):						17,05
VALOR COM BDI:						82,83

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,07040000	11,93	0,84
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07040000	9,91	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	22,00	0,44
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,38	9,38
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,19	0,08
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						10,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

510555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,10	0,25	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,25	0,26	
						TOTAL SERVICO:	0,51
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,68
						VALOR BDI (25.92%):	3,12
						VALOR COM BDI:	15,19

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 4792
 RUB. (10)

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	11,93	1,05	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,91	0,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	421,60	2,11	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,17	0,32	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,25	0,33	
						TOTAL SERVICO:	2,78
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,94
						VALOR BDI (25.92%):	1,21
						VALOR COM BDI:	5,89

S03315 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	5,28000000	9,91	52,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	52,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	100,29	91,56	
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,59	172,87	
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	83,08	17,36	
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,82700000	83,52	52,37	
						TOTAL MATERIAL:	334,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,25	19,50	
						TOTAL SERVICO:	19,50
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	23,23
						VALOR BDI (25.92%):	105,23
						VALOR COM BDI:	511,21

S03326 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	405,98	405,98	
507692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	31,69	31,69	
						TOTAL SERVICO:	437,67
						VALOR ENCARGOS (79.88%):	33,70
						VALOR BDI (25.92%):	113,44
						VALOR COM BDI:	551,11

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,32000000	11,93	15,75	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,32000000	9,91	13,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,00	3,30	
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	53,55	29,45	
1026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,23	0,09	
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	8,91	4,46	
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	19,31	5,79	
1045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,98	9,96	
						TOTAL MATERIAL:	53,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,18	4,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,25	4,88
TOTAL SERVIÇO:						9,65
VALOR ENCARGOS (79,88%):						12,81
VALOR BDI (25,92%):						23,72
VALOR COM BDI:						115,28

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2793
 RUB. *[assinatura]*

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,76000000	9,91	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,25	6,50
TOTAL SERVIÇO:						6,50
VALOR ENCARGOS (79,88%):						7,74
VALOR BDI (25,92%):						6,20
VALOR COM BDI:						30,14

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,52800000	11,93	6,30
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,52800000	9,91	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 15 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	428,27	8,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,17	1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,25	1,95
TOTAL SERVIÇO:						12,42
VALOR ENCARGOS (79,88%):						5,43
VALOR BDI (25,92%):						6,20
VALOR COM BDI:						30,15

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,49	145,60
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	57,20	61,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,52	252,72
TOTAL MATERIAL:						460,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,55	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	12,87	48,26
TOTAL SERVIÇO:						50,52
VALOR ENCARGOS (79,88%):						18,79
VALOR BDI (25,92%):						132,36
VALOR COM BDI:						642,98

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,28	8,85
TOTAL MATERIAL:						8,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	10,91	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	14,51	0,84
TOTAL SERVIÇO:						0,92
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,35
VALOR BDI (25,92%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,30

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,60	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,19	0,40

TOTAL MATERIAL: 0,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	10,91	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	14,51	2,24
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,77	9,77

TOTAL SERVIÇO: 12,28

VALOR ENCARGOS (79,88%): 1,27

VALOR BDI (25,92%): 3,40

VALOR COM BDI: 16,54

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2020
 FLS. 21794
 RUB.

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	57,20	40,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,52	203,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	61,29	36,32

TOTAL MATERIAL: 289,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,46	2,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	12,87	15,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	11,30	22,18

TOTAL SERVIÇO: 41,78

VALOR ENCARGOS (79,88%): 14,08

VALOR BDI (25,92%): 83,51

VALOR COM BDI: 405,71

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	46,42	313,86
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	17,65	13,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	7,20	0,25
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	328,14	81,21
004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	9,28	13,19
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	22,80	6,73
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	20,98	3,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,24	20,25

TOTAL MATERIAL: 452,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	11,33	9,75
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	13,14	429,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	13,87	59,73
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	322,20	355,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	14,60	113,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	13,24	7,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	14,29	3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	11,30	88,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,44	1,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,13	1,27

TOTAL SERVIÇO: 1.078,79

VALOR ENCARGOS (79,88%): 160,79

VALOR BDI (25.92%):	394,95
VALOR COM BDI:	1.918,71

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2195
 RUB.

TOTAL SERVIÇO:	14,00
VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,14
VALOR BDI (25.92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,62

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00827200	17,81	0,14

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR ENCARGOS (79.88%):	0,08
VALOR BDI (25.92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,59
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,88000000	17,81	15,67

TOTAL MAO DE OBRA:	15,67
--------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVIÇO:	8,14
----------------	------

VALOR ENCARGOS (79.88%):	7,02
VALOR BDI (25.92%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,91

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	353.292,90	19,78

TOTAL EQUIPAMENTO:	19,78
--------------------	-------

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,90

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	353.292,90	2,68


TOTAL EQUIPAMENTO:	2,68
--------------------	------

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,37

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 2796
 RUB. 

TOTAL SERVIÇO:	39,86
VALOR ENCARGOS (79,88%):	7,02
VALOR BDI (25,92%):	10,33
VALOR COM BDI:	50,19

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE OA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	353.292,90	24,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					6,41
VALOR COM BDI:					31,14

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	4,90	41,79
TOTAL MATERIAL:					41,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					10,83
VALOR COM BDI:					52,62

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,73	24,73
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,79	41,79
TOTAL SERVIÇO:					106,36
VALOR ENCARGOS (79,88%):					7,02
VALOR BDI (25,92%):					27,57
VALOR COM BDI:					133,95

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,20	62,92
TOTAL MATERIAL:					62,92
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	14,00	0,42
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,33250000	20,82	0,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	14,60	6,48
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	39,86	12,28

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	106,38	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	11,30	7,52
					TOTAL SERVIÇO:	33,99
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	8,00
					VALOR BDI (25.92%):	25,10
					VALOR COM BDI:	121,95

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 2797
 RUB. 11

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	57,20	61,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,52	251,52
					TOTAL MATERIAL:	312,72
SERVIÇO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,32	0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,55	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	12,87	44,01
					TOTAL SERVIÇO:	46,08
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	17,13
					VALOR BDI (25.92%):	93,00
					VALOR COM BDI:	451,80

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	57,20	61,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,52	251,13
					TOTAL MATERIAL:	312,33
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,30	96,84
					TOTAL SERVIÇO:	96,84
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	34,37
					VALOR BDI (25.92%):	106,05
					VALOR COM BDI:	515,22

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,64	0,48
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	49,50	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,72
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,03	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	14,15	2,94
					TOTAL SERVIÇO:	3,25
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	1,24
					VALOR BDI (25.92%):	1,02
					VALOR COM BDI:	4,99

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	11,03	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	14,15	24,32
					TOTAL SERVIÇO:	27,28
					VALOR ENCARGOS (79.88%):	10,40
					VALOR BDI (25.92%):	7,07
					VALOR COM BDI:	34,35

89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21

00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	86,55	86,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						101,12
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,15	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,27
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,60
VALOR BDI (25,92%):						27,31
VALOR COM BDI:						132,70

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1903001 / 2023
 FLS. 2198
 RUB. 10


89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	111,49	111,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						128,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,15	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,27
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,60
VALOR BDI (25,92%):						33,78
VALOR COM BDI:						164,11

89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	46,49	46,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						61,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,03	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,15	1,55
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,03
VALOR BDI (25,92%):						16,54
VALOR COM BDI:						80,38

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	47,39	0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,59	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	53,69	0,54
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	79,10	82,26
TOTAL MATERIAL:						83,14
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,03	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,15	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,69
VALOR BDI (25,92%):						22,72
VALOR COM BDI:						110,38

S00089 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos (m2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,18800000	11,93	14,17

I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,18800000	9,91	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						28,94
MATERIAL						
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,23	0,09
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	8,91	4,46
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	19,31	5,79
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30000000	4,98	1,49
I061895	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,91700000	24,49	22,46
TOTAL MATERIAL:						34,29
SERVICO						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,35000000	3,18	4,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	3,25	4,39
TOTAL SERVICO:						6,68
VALOR ENCARGOS (79.88%):						11,51
VALOR BDI (25.92%):						17,86
VALOR COM BDI:						86,77

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 2799
 RUB. 

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	14,15	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,30	0,54
TOTAL SERVICO:						2,69
VALOR ENCARGOS (79.88%):						1,01
VALOR BDI (25.92%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,94

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,92	56,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,73	33,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	81,62	2,48
TOTAL MATERIAL:						92,86
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	14,15	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	11,30	2,13
TOTAL SERVICO:						7,60
VALOR ENCARGOS (79.88%):						2,88
VALOR BDI (25.92%):						26,03
VALOR COM BDI:						126,49

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,16	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:						8,02
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	14,15	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	11,30	0,30
TOTAL SERVICO:						1,49
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,57
VALOR BDI (25.92%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,97

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,16	0,06

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,31	47,31
TOTAL MATERIAL:						47,37
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	14,15	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,30	0,34
TOTAL SERVIÇO:						1,69
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,84
VALOR BDI (25,92%):						12,71
VALOR COM BDI:						61,77

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 21800
 RUB. 10

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,16	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	14,15	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	11,30	0,43
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,82
VALOR BDI (25,92%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,44

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	18.504,40	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,48

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007600	18.504,40	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
889221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,18	1,18
889222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,66

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	18.504,40	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,92%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,62

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027055	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	2,50000000	0,91	2,28

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2020
 FLS. 1501
 RUB. 10

TOTAL SERVIÇO:	2,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,85

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 (chp)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,18
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,14
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,29
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	2,27
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,14

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00589600	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,04
VALOR BDI (25.92%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,88000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,00
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					4,03

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):					5,14
VALOR BDI (25.92%):					4,04
VALOR COM BDI:					19,64

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01513600	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):					0,07
VALOR BDI (25.92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,18

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,00
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,49
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05

1373715	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						4,87
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953785	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR ENCARGOS (79.88%):						3,94
VALOR BDI (25.92%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,30

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/2022
 FLS. 21802
 RUB.

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	99,00	119,79
1011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,83	150,39
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	0,59	80,18
TOTAL MATERIAL:						350,36
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S892265	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	2,43000000	1,32	3,21
S892255	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,74000000	4,88	3,61
S883775	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	15,60	49,45
3165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78000000	13,74	10,44
TOTAL SERVIÇO:						66,71
VALOR ENCARGOS (79.88%):						19,28
VALOR BDI (25.92%):						108,10
VALOR COM BDI:						525,17

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	38,63	0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	140,80	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,32	1,25
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,53	0,04
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,73	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	123,20	0,55
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,04	0,23
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,66	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,31	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,59	0,06
378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,52	0,23
TOTAL MATERIAL:						2,43
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,95

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,29	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	11,03	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,15	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,21
VALOR BDI (25.92%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,63

95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.(UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	11,10	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	14,78	2,70
TOTAL SERVIÇO:						4,72
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,71
VALOR BDI (25,92%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,20

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1902001/2023
 FLS. 25803
 RUB. (11)

95758 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	11,10	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	14,78	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,25
VALOR ENCARGOS (79,88%):						1,91
VALOR BDI (25,92%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,24

95760 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	11,10	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	14,78	3,91
TOTAL SERVIÇO:						6,85
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,48
VALOR BDI (25,92%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,40

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	14,78	1,83
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR ENCARGOS (79,88%):						0,68
VALOR BDI (25,92%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,51

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:						5,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	11,10	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,78	3,47
TOTAL SERVIÇO:						6,07
VALOR ENCARGOS (79,88%):						2,20
VALOR BDI (25,92%):						3,10
VALOR COM BDI:						15,08

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22500000	11,10	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22500000	14,78	3,32
TOTAL SERVIÇO:				5,81
VALOR ENCARGOS (79,88%):				2,11
VALOR BDI (25,92%):				2,85
VALOR COM BDI:				13,86

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1704001/2020
 FLS. 31504
 RUB.

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,10000000	57,20	62,92		
TOTAL MATERIAL:				62,92		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,06660000	14,00	0,93		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,07180000	20,82	1,49		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,02190000	14,60	29,51		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,03290000	11,30	34,27		
TOTAL SERVIÇO:				66,20		
VALOR ENCARGOS (79,88%):				23,85		
VALOR BDI (25,92%):				33,48		
VALOR COM BDI:				162,58		

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2,00000000	0,26	0,52		
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	1,00000000	5,39	5,39		
TOTAL MATERIAL:				5,91		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31640000	11,10	3,51		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31640000	14,78	4,67		
TOTAL SERVIÇO:				8,19		
VALOR ENCARGOS (79,88%):				2,97		
VALOR BDI (25,92%):				3,65		
VALOR COM BDI:				17,74		

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
43	SERVENTE	8,80000000	15,3400	134,9920		
TOTAL MAO DE OBRA:				134,9920		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	1,21600000	59,4000	72,2304		
10805	CIMENTO PORTLAND	365,00000000	0,4900	178,8500		
TOTAL MATERIAL:				251,0804		
VALOR ENCARGOS (79,88%):				86,68		
VALOR BDI (25,92%):				100,08		
VALOR COM BDI:				486,13		

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	0,88000000	18,4500	16,2360		
TOTAL MAO DE OBRA:				16,2360		
VALOR ENCARGOS (79,88%):				9,80		
VALOR BDI (25,92%):				4,20		
VALOR COM BDI:				20,43		

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	16,2300	16,2300		
12701	DEPRECIÇÃO	1,94620000	0,8800	1,7127		
12702	JUROS	0,09710000	0,8800	0,0854		
TOTAL MATERIAL:				18,0281		
VALOR ENCARGOS (79,88%):				9,79		

VALOR BDI (25.92%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,69

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5900	4,0388
TOTAL MATERIAL:					4,0388	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					1,04	
VALOR COM BDI:					5,07	

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001 / 2022
 FLS. 4805
 RUB. 100

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2300	16,2300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0300	4,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8800	1,7127
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8800	0,9014
TOTAL MATERIAL:					22,9593	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,78	
VALOR BDI (25.92%):					5,94	
VALOR COM BDI:					28,69	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	24,8700	21,8856
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8856	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,31	
VALOR BDI (25.92%):					5,67	
VALOR COM BDI:					27,55	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,6589
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
TOTAL MATERIAL:					76,1701	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,31	
VALOR BDI (25.92%):					19,74	
VALOR COM BDI:					95,91	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5900	96,9300
TOTAL MATERIAL:					96,9300	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.92%):					25,12	
VALOR COM BDI:					122,05	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,9300	96,9300
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,6589
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8800	74,7883
TOTAL MATERIAL:					247,8884	
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,30	
VALOR BDI (25.92%):					64,25	
VALOR COM BDI:					312,13	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,88000000	24,8700	21,8856

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19024001 / 2022
 FLS. 4506
 RUB. 02

TOTAL MAO DE OBRA:	21,8856
VALOR ENCARGOS (79.88%):	12,31
VALOR BDI (25.92%):	5,67
VALOR COM BDI:	27,53

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
TOTAL MATERIAL:						66,3483
VALOR ENCARGOS (79.88%):						12,30
VALOR BDI (25.92%):						17,19
VALOR COM BDI:						83,53

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5900	83,4675
TOTAL MATERIAL:						83,4675
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						21,63
VALOR COM BDI:						105,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,4600	83,4600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1668
TOTAL MATERIAL:						209,9751
VALOR ENCARGOS (79.88%):						12,30
VALOR BDI (25.92%):						54,42
VALOR COM BDI:						264,39

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	247,8800	3,4428
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,3400	0,0461
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	209,9700	2,7704
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2593
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02444445	15,3400	0,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3750
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,58
VALOR BDI (25.92%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,34

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	24,8700	21,8856
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8856
VALOR ENCARGOS (79.88%):						12,31
VALOR BDI (25.92%):						5,67
VALOR COM BDI:						27,53

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
TOTAL MATERIAL:						49,3439
VALOR ENCARGOS (79.88%):						12,31
VALOR BDI (25.92%):						12,78

VALOR COM BDI:	62,12
----------------	-------

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,5900	59,7735
TOTAL MATERIAL:					59,7735
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					15,49
VALOR COM BDI:					75,26

MATÓES DO NORTE / MA
 PROC. 19.04001 / 2020
 FLS. 21507
 RUB. *AD*

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,7700	59,7700
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8800	37,6334
TOTAL MATERIAL:					148,9473
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,30
VALOR BDI (25.92%):					38,08
VALOR COM BDI:					185,02

I2761 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,88000000	24,8700	21,8856
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8856
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,31
VALOR BDI (25.92%):					5,67
VALOR COM BDI:					27,55

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
TOTAL MATERIAL:					161,3829
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,31
VALOR BDI (25.92%):					41,82
VALOR COM BDI:					203,20

I0700 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,8800	21,8800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8800	170,9945
TOTAL MATERIAL:					332,3774
VALOR ENCARGOS (79.88%):					12,30
VALOR BDI (25.92%):					86,15
VALOR COM BDI:					418,52

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,88000000	18,4500	16,2360
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2360
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,80
VALOR BDI (25.92%):					4,20
VALOR COM BDI:					20,43

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2300	16,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 202 J
 FLS. 21808
 RUB. 11

TOTAL MATERIAL:	22,1852
VALOR ENCARGOS (79.88%):	9,80
VALOR BDI (25.92%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,94

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,5900	96,9300
TOTAL MATERIAL:					96,9300
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					25,12
VALOR COM BDI:					122,05

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	96,9300	96,9300
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	16,2300	16,2300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,8800	5,4783
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,8800	0,4869
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472000	0,8800	4,7935
TOTAL MATERIAL:					123,9187
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,79
VALOR BDI (25.92%):					32,11
VALOR COM BDI:					156,02

12775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,8800000	18,4500	16,2360
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2360
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,80
VALOR BDI (25.92%):					4,20
VALOR COM BDI:					20,43

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	16,2300	16,2300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,8800	10,8126
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,8800	0,9491
TOTAL MATERIAL:					27,9917
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,80
VALOR BDI (25.92%):					7,25
VALOR COM BDI:					35,24

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	3,5900	50,6190
TOTAL MATERIAL:					50,6190
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					13,11
VALOR COM BDI:					63,72

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	50,6100	50,6100
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	16,2300	16,2300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,8800	10,8126
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,8800	0,9491
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,8523000	0,8800	12,0140
TOTAL MATERIAL:					90,6157
VALOR ENCARGOS (79.88%):					9,79
VALOR BDI (25.92%):					23,48
VALOR COM BDI:					114,09

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,88000000	18,4500	16,2360	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,2360
						VALOR ENCARGOS (79,88%):	9,80
						VALOR BDI (25,92%):	4,20
						VALOR COM BDI:	20,43

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2029
 FLS. 21809
 RUB. 48

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2300	16,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
					TOTAL MATERIAL:	17,8179
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	9,79
					VALOR BDI (25,92%):	4,61
					VALOR COM BDI:	22,42

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2300	16,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8800	0,8451
					TOTAL MATERIAL:	18,6630
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	9,80
					VALOR BDI (25,92%):	4,83
					VALOR COM BDI:	23,49

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,6100	5,3300
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,6600	3,2929
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,6229
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05176471	21,4500	1,1104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51764706	15,3400	7,9407
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0511
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6100	5,7164
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,9100	1,1455
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3400	7,2036
13326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1000	0,0459
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3800	0,3828
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,4400	0,2697
					TOTAL MATERIAL:	14,7639
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	8,02
					VALOR BDI (25,92%):	8,40
					VALOR COM BDI:	40,83

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,3400	0,7812
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	146,9400	3,7959
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	332,3700	13,8488
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,9100	5,1629
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,5888
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18333333	15,3400	2,8123
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8123
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.393,0400	9,3572
					TOTAL MATERIAL:	9,3572
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4300	35,6730
					TOTAL SERVIÇO:	35,6730
					VALOR ENCARGOS (79,88%):	12,08

VALOR BDI (25.92%):	18,51
VALOR COM BDI:	89,94

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9500	22,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,9500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,3400	80,9952
TOTAL MAO DE OBRA:						80,9952
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4900	124,4600
TOTAL MATERIAL:						124,4600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,6300	6,0976
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,4300	59,7155
TOTAL SERVICO:						65,8131
VALOR ENCARGOS (79.88%):						72,40
VALOR BDI (25.92%):						76,25
VALOR COM BDI:						370,46

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1902/001/2022
 FLS. 4810
 RUB. *[assinatura]*

9570 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00827200	10,16	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,04
VALOR BDI (25.92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	10,16	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR ENCARGOS (79.88%):						4,01
VALOR BDI (25.92%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,35

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00827200	13,67	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						0,05
VALOR BDI (25.92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,67	12,02

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR ENCARGOS (79.88%):						5,39
VALOR BDI (25.92%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,27

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO; 1115740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	287
RUB.	108

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 202 J
FLS.	482
RUB.	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,71

Beneficio		
S + G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,38

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	12,00	12,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	48,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 79,88%
 Mensalista = 43,53%

A + B + C + D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 1904001	/2022
FLS. 21812	
RUB.	

Processo Administrativo nº 1904001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 004/2022
Tipo: Menor Preço

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS:

**HABTOS EMPREEDIMENTOS
EIRELI**

CNPJ: 21.544.541/0001-50



HABTOS EMPREENDIMENTOS
CNP.J: 21.544.541/0001-50
Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 001/2022. PROCESSO ADM. Nº 593/2022.

[136] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 H 1 29,23 29,23

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	940164	29,23
				MO sem LS : 0,00	
				LS : 0,00	
				MO com LS :	0,00
				Valor do BDI : 7,81	
				Valor com BDI :	37,04

[137] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 H 1 6,58 6,58

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000007	940164	6,58

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 2815
RUB.



HABTOS EMPREENDIMENTOS
CNP.J: 21.544.541/0001-50
Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.

PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 001/2022. PROCESSO ADM. Nº 593/2022.

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Equipamento	H	1	0,3825	0,38
Equipamento	H	1	1,071	1,07
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13

MO sem LS :	7,78	LS :	6,52	MO com LS :	14,30
Valor do BDI :	4,52	Valor com BDI :			21,42

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

[132]

COBERTURA

M2 1 41,65 41,65

Descrição

Classe/Tipo

Unidade

Quantidade

Preço s/ BDI

Total

CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)

Material

0,204

0,25

PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA

Material

3,1535

3,97

TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)

Material

24,497

33,24

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

H

11,35

1,88

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

H

16,9

2,16

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	1816
RUB.	

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora

E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com

São Luis – MA CEP: 65.052-210

FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.544.541/0001-50
Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.
PREGÃO PRESENCIAL SRP N° 001/2022. PROCESSO ADM. N° 593/2022.

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MO sem LS : 1,85 LS : 1,55 MO com LS : 3,40
 Valor do BDI : 11,14 Valor com BDI : 52,79

CHP 0,0053 13,11 0,06

CHI 0,0073 12,38 0,09

[133] TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

COBERTURA

M2 1 20,29 20,29

Descrição

VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)

AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Classe/Tipo

Material

Material

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

Unidade

M

KG

H

H

Quantidade

0,634

0,03

0,065

0,118

Preço s/ BDI

26,9705

19,2525

12,06

14,59

Total

17,09

0,57

0,78

1,72

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19034001 / 2022
 FLS. 2817
 RUB. 10

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.544.541/0001-50
Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 001/2022. PROCESSO ADM. Nº 593/2022.

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	13,11	0,06
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	12,38	0,07
MO sem LS : 1,16	LS :	0,97	MO com LS :	2,13
Valor do BDI : 5,42			Valor com BDI :	25,71

[134] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHP CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1 50,12 50,12

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,31	14,31
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	29,23	29,23
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,58	6,58
MO sem LS : 6,80	LS :	5,71	MO com LS :	12,51	

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	19004001 / 2022
FLS.	4818
RUB.	

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luís – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDEIMENTOS
CNPJ: 21.544.541/0001-50
Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 001/2022. PROCESSO ADM. Nº 593/2022.

Valor do BDI : 13,40
Valor com BDI : 63,52

[135] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
CHP 1 174,58 174,58

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	72,19	72,19
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	52,27	52,27
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,31	14,31
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	29,23	29,23
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,58	6,58

MO sem LS : 6,80
MO com LS : 12,51
Valor do BDI : 46,70
Valor com BDI : 221,28

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1904001 / 2022
FLS. 2819
RUB. 10

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1202001 / 202 2
FLS.	21810
RUB.	08

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2029
FLS.	282
RUB.	100

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2029
FLS.	21822
RUB.	100

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1904001 / 202 2
FLS. 2523
RUB. 10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001 / 2029
FLS.	2829
RUB.	12

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1204001 / 202 2
FLS. 31825
RUB. (11)

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2029
FLS.	4838
RUB.	415



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 863200/2022
Emissão: 30/04/2022
Validade: 31/05/2022
Chave: 1ada4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Ano: 2021 (1/1)

Parcelamento Ano: 2022

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19024001/2022
FLS.	4827
RUB.	VR

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JULIO CESAR SILVA ABREU

Registro: 1101585862

CPF: 094.707.353-15

Data Inicio: 26/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/10/2022

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/08/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: EVALDO CARLOS ABREU SILVA

CPF: 489.189.973-53

Função: EMPRESÁRIO



MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2020
FLS.	21828
RUB.	108

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	21829
RUB.	118

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2020
FLS.	5830
RUB.	05

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2023
FLS.	283
RUB.	11

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 19024001 / 2022
FLS. 4832
RUB. 00

COBERTURAS

Cobertura	Limite Máximo de Indenização	Prêmio Líquido
CONCORRENCIA / LICITANTE	R\$: 12.013,52	R\$ 189,00

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO

Importância Segurada.....:	R\$	12.013,52
Prêmio Líquido.....:	R\$	189,00
Adicional de Fracionamento:	R\$	0,00
Custo.....:	R\$	0,00
I.O.F.....:	R\$	0,00
Taxa de Juros ao mês %:		0,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTOForma de Pagamento: **BOLETO**

Parcela	Vencimento	Valor
1	17/05/2022	R\$189,00

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da circular SUSEP nº 477/13 e Lei 8.666.93. Em atendimento à regulamentação vigente, formamos que incidem as alíquotas PIS 0,65%; COFINS 4,00% sobre a formação de preço. Para efeito desta apólice, fica certo e ajustado que a soma de todas as indenizações não ultrapassará o Limite Máximo de Garantia descrito no frontispício da apólice.

SAC: 0800 727 2748 (informação, reclamação e cancelamento) - 0800 727 8736 (atendimento exclusivo para pessoas com deficiência auditiva) Informações sobre o produto/sinistro: 3366-3840 (Gde. São Paulo) 4004-2800 (Demais Capitais) e 0800 727 8005 (Demais localidades) Ouvidoria: 0800 727 1184

SÃO PAULO, 07 DE MAIO DE 2022.



Porto Seguro Cia de Seguros Gerais
Avenida Rio Branco, 1488 - Conjunto Empresarial - São Paulo
CEP 01200-900 - CNPJ 01.199.164-00/1-00
Regulamentada pela Diretoria de nº 20.138 de 06/12/1945
Site: www.portoseguro.com.br

DO RAMO - 775
SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

PROCESSO SUSEP Nº 15414.902181/2013-49	APÓLICE Nº 0775.09.928-1	CONTROLE Nº 94435890	PROPOSTA Nº 65 9443890-1	MATÕES DO NORTE / MA PROC. 204001 / 2022 FLS. 4834 RUB. 10
---	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------	---

SEGURADO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - MA
ENDEREÇO : PRAÇA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, Nº S/N - CENTRO PIO-XII - MA CEP: 65.195-000
CNPJ/CPF : 01.612.671/0001-76

TOMADOR : HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO : AV. PRINCIPAL Nº 23, S: 204, PARQUE AURORA SÃO LUIS/MA CEP: 65.052-210
CNPJ/CPF : 21.544.541/0001-50

CORRETOR : AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA SUSEP: 3945ZJ SUSEP OFICIAL: 202032933

"A PORTO SEGURO CIA DE SEGUROS GERAIS, através desta apólice de Seguro Garantia, garante pelo presente instrumento ao SEGURADO, o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo TOMADOR até o valor abaixo descrito."

DESCRIÇÃO DA GARANTIA

(Modalidade, valor e prazo previstos no contrato)

Modalidade	Limite Máximo de Garantia	Vigência	
		Início	Término
CONCORRENCIA / LICITANTE	R\$: 12.239,12	20/05/2022	20/07/2022

OBJETO DO SEGURO

A presente apólice garante a indenização ao Segurado, até o limite da Importância Segurada, se o Tomador for o vencedor da licitação pública e se recusar a assinar o contrato, conforme garantia exigida no Edital/ Concorrência/ Pregão Eletrônico/ Tomada de Preço e Convite previsto neste objeto. TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022.

A Modalidade e a Importância Segurada acima, dispostas na Descrição da Garantia, contemplam as COBERTURAS ADICIONAIS descritas abaixo.

Limite máximo de indenização para a cobertura de CONCORRENCIA / LICITANTE: até 100% do valor da Descrição da Garantia. Em caso de sinistro, fica certo e ajustado que a soma do Limite Máximo de Indenização não ultrapassará o Limite Máximo de Garantia. O excesso não estará garantido por este seguro.

Condição Especial:

Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

Ratificam-se integralmente as disposições das condições gerais que não tenham sido alteradas pelas condições especiais e/ou condições particulares especificadas na apólice.

Constituem parte integrante da presente apólice, as condições gerais, condições especiais e o demonstrativo do Prêmio. A Porto Seguro Cia de Seguros Gerais, por seus representantes legais, assinam a presente apólice emitida com base nas informações constantes da proposta de seguro e dos demais anexos apresentados pelo tomador e/ou segurado, os quais passam a fazer parte integrante do presente contrato.

SÃO PAULO, 19 MAIO DE 2022.

Porto Seguro Cia de Seguros Gerais

Marcelo Picanço
Marcelo Picanço

Marcos Loução
Marcos Loução

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme ME nº 1.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizam certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras. Signatários autorizados:

Marcelo Picanço - Nº de Série do Certificado: 7678833f80ca627a Data e Hora: 19/05/2022 10:20

Marcos Loução - Nº de Série do Certificado: 1a94a0c4f222d75d Data e Hora: 19/05/2022 12:20



Porto Seguro Cia de Seguros Gerais
 Avenida Rio Branco, 1489 - Campos Elvares - São Paulo - SP
 CEP 01305-900 - CNPJ nº 195.164.000/0001-00
 Regulamentada pelo Decreto Lei 201.138 de 06/12/1945
 Site: www.portoseguro.com.br

DO RAMO - 775
SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

PROCESSO SUSEP Nº 15414.902181/2013-49	APÓLICE Nº 0775.09.928-1	CONTROLE Nº 94435890	PROPOSTA Nº 65 9443890-1
--	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

SEGURADO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - MA
ENDEREÇO : PRAÇA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, Nº S/N - CENTRO PIO-XII - MA CEP: 65.195-000
CNPJ/CPF : 01.612.671/0001-76

TOMADOR : HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO : AV. PRINCIPAL Nº 23, S: 204, PARQUE AURORA SÃO LUIS/MA CEP: 65.052-210
CNPJ/CPF : 21.544.541/0001-50

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1903001 / 2020
FLS.	1825
RUB.	UD

A presente apólice encontra-se ressegurada, conforme regras vigentes emitidas pelos órgãos reguladores e limite de retenção da Seguradora.

A presente apólice não assegura riscos originados de outras modalidades de seguro.

A inadimplência do Tomador perante a seguradora, em decorrência de sinistro pago ou prêmio do seguro pendente, poderá resultarem registro nos órgãos de proteção ao crédito.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.
 Número de telefone gratuito de atendimento ao público da SUSEP: 0800 021 8484

Código de registro desta seguradora junto à SUSEP é 05886.

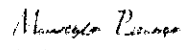
Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado, sob o nº 058862021000907750009166000000 se esta foicorretamente registrada no site da SUSEP - www.susep.gov.br.

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à SUSEP poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica, podem ser verificados no site da Porto Seguro - www.portoseguro.com.br/segurogarantia.

SÃO PAULO, 19 DE MAIO DE 2022.

Porto Seguro Cia de Seguros Gerais


 Marcelo Picanço


 Marcos Loução

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.206-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras. Signatários autorizados:

Marcelo Picanço - Nº de Série do Certificado: 7878833f80ca627a Data e Hora: 19/05/2022 10:20

Marcos Loução - Nº de Série do Certificado: 1a94a0c4f222d75d Data e Hora: 19/05/2022 10:20

COBERTURAS

Cobertura	Limite Máximo de Indenização	Prêmio Líquido
CONCORRENCIA / LICITANTE	R\$: 24.569,02	R\$ 160,00

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO

Importância Segurada.....:	R\$	12.239,12
Prêmio Líquido.....:	R\$	160,00
Adicional de Fracionamento:	R\$	0,00
Custo.....:	R\$	0,00
I.O.F.....:	R\$	0,00
Taxa de Juros ao mês %:		0,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTOForma de Pagamento: **BOLETO**

Parcela	Vencimento	Valor
1	27/05/2022	R\$160,00

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da circular SUSEP nº 477/13 e Lei 8.666.93. Em atendimento à regulamentação vigente, informamos que incidem as alíquotas PIS 0,65%; COFINS 4,00% sobre a formação de preço. Para efeito desta apólice, fica certo e ajustado que a soma de todas as indenizações não ultrapassará o Limite Máximo de Garantia descrito no frontispício da apólice.

SAC: 0800 727 2748 (informação, reclamação e cancelamento) - 0800 727 8736 (atendimento exclusivo para pessoas com deficiência auditiva) Informações sobre o produto/sinistro: 3366-3840 (Gde. São Paulo) 4004-2800 (Demais Capitais) e 0800 727 8005 (Demais localidades) Ouvidoria: 0800 727 1184

SÃO PAULO, 19 DE MAIO DE 2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	2837
RUB.	00

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001 / 202 9
FLS. 2838
RUB. *10*

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001 / 2029
FLS.	4839
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001 / 2022
FLS.	18310
RUB.	00

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	1841
RUB.	02

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 190400 / 2022
FLS. 2842
RUB. *[Signature]*

MINISTÉRIO DA FAZENDA
 SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 9.0.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21600179203	CNPJ 21.544.541/0001-50
NOME EMPRESARIAL HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário nº 02	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) F6.0E.13.7A.34.BD.BD.FD.5F.A4.D6.59.97.96.02.55.42.63.99.9F	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	21544541000150	HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI:21544541000150	829510496050149826 4	21/03/2022 a 21/03/2023	Sim
Contador	00729869300	CHARLES CUNHA DOMINICES:00729869300	672785229858361196 0	16/05/2022 a 16/05/2023	Não
Empresário	48918997353	EVALDO CARLOS ABREU SILVA:48918997353	829510496050151526 0	21/03/2022 a 21/03/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

F6.0E.13.7A.34.BD.BD.FD.5F.A4.D6.59
 .97.96.02.55.42.63.99.9F-3

Escrituração recebida via Internet
 pelo Agente Receptor SERPRO
 em 16/05/2022 às 20:07:55
 DA.12.38.29.B2.24.EC.49
 05.8F.A8.2E.35.64.3F.40

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 21.544.541/0001-50
 Número de Ordem do Livro: 2
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
*** Ativo ***		R\$ 0,00	R\$ 303.618,48
Ativo Circulante		R\$ 0,00	R\$ 303.618,48
Disponibilidades		R\$ 0,00	R\$ 303.618,48
Numerários em Espécie		R\$ 0,00	R\$ 303.618,48
Caixa Geral		R\$ 0,00	R\$ 303.618,48
Caixa		R\$ 0,00	R\$ 303.618,48
(-) *** Passivo ***		R\$ (0,00)	R\$ 303.618,48
(-) Passivo Circulante		R\$ (0,00)	R\$ 590,88
(-) Obrigações de Curto Prazo		R\$ (0,00)	R\$ 590,88
(-) Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais		R\$ (0,00)	R\$ 590,88
(-) Obrigações Fiscais		R\$ (0,00)	R\$ 590,88
(-) ISS a Recolher		R\$ (0,00)	R\$ 180,92
(-) PIS a Recolher		R\$ (0,00)	R\$ 23,52
(-) COFINS a Recolher		R\$ (0,00)	R\$ 104,21
(-) IRPJ a Recolher		R\$ (0,00)	R\$ 173,68
(-) CSLL a Recolher		R\$ (0,00)	R\$ 108,55
(-) Patrimônio Líquido		R\$ (0,00)	R\$ 303.027,60
(-) Capital Realizado		R\$ (0,00)	R\$ 300.000,00
(-) Capital Social		R\$ (0,00)	R\$ 300.000,00
(-) Capital Social de Domiciliados e Residentes no País		R\$ (0,00)	R\$ 300.000,00
(-) EVALDO CARLOS ABREU SILVA		R\$ (0,00)	R\$ 300.000,00
(-) Outras Contas		R\$ (0,00)	R\$ 3.027,60
(-) Outras Contas		R\$ (0,00)	R\$ 3.027,60
(-) Lucros Acumulados		R\$ (0,00)	R\$ 3.027,60
(-) Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia		R\$ (0,00)	R\$ 3.027,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.0E.13.7A.34.BD.BD.FD.5F.A4.D6.59.97.96.02.55.42.63.99.9F-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 21.544.541/0001-50
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Operacional		R\$ 0,00	R\$ 3.618,48
Faturamento Prod. Merc. e Serviços		R\$ 0,00	R\$ 3.618,48
Vendas de Produtos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vendas de Serviços		R\$ 0,00	R\$ 3.618,48
(-) Deduções da Receita		R\$ 0,00	R\$ (180,92)
(-) Impostos Faturados		R\$ 0,00	R\$ (180,92)
(-) ISS		R\$ 0,00	R\$ (180,92)
(-) Outras Deduções		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
(-) Despesas Operacionais		R\$ 0,00	R\$ (409,96)
(-) Despesas Tributárias		R\$ 0,00	R\$ (409,96)
(-) Resultado Financeiro		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Outras Receitas e Outras Despesas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Participações e Contribuições		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Participações de Empregados		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
(-) Outras Participações		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Resultado Líquido do Exercício		R\$ 0,00	R\$ 3.027,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.0E.13.7A.34.BD.FD.5F.A4.D6.59.97.96.02.55.42.63.99.9F-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital -- Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

Página 1 de 1

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2021
FLS.	4845
RUB.	

LIVRO DIÁRIO

Entidade: **HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Data	Nº da Conta	Nome da Conta	Centro de Custo	Histórico	Nº do Lançamento	Valor	D/C
01/01/2021	2070101010003	EVALDO CARLOS ABREU SILVA	001	Vr.apropriação da provisão ref.	20210101200006052	R\$ 300.000,00	C
01/01/2021	1010101010001	Caixa	001	Vr.apropriação da provisão ref.	20210101200006052	R\$ 300.000,00	D
12/06/2021	3010101010006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	001	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NF Nº 001	20210612200006022	R\$ 3.618,48	C
12/06/2021	1010101010001	Caixa	001	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NF Nº 001	20210612200006022	R\$ 3.618,48	D
12/06/2021	2010103030003	ISS a Recolher	001	ISS A RECOLHER NF 001	20210612200006023	R\$ 180,92	C
12/06/2021	3010101030005	ISS	001	ISS A RECOLHER NF 001	20210612200006023	R\$ 180,92	D
12/06/2021	2010103030005	COFINS a Recolher	001	COFINS A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006024	R\$ 104,21	C
12/06/2021	3010107030006	COFINS S/Outras Receitas	001	COFINS A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006024	R\$ 104,21	D
12/06/2021	2010103030004	PIS a Recolher	001	PIS A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006025	R\$ 23,52	C
12/06/2021	3010107030005	PIS S/Outras Receitas	001	PIS A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006025	R\$ 23,52	D
12/06/2021	2010103030006	IRPJ a Recolher	001	IRPJ SOBRE RECEITA A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006026	R\$ 173,68	C
12/06/2021	3010107030001	IRPJ - Lucro Presumido	001	IRPJ SOBRE RECEITA A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006026	R\$ 173,68	D
12/06/2021	2010103030007	CSLL a Recolher	001	CSLL A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006027	R\$ 108,55	C
12/06/2021	3010107030002	CSL - Lucro Presumido	001	CSLL A RECOLHER SOBRE NF 0001	20210612200006027	R\$ 108,55	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 3.618,48	C
31/12/2021	3010101030005	ISS	001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 180,92	C
31/12/2021	3010107030001	IRPJ - Lucro Presumido	001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 173,68	C
31/12/2021	3010107030002	CSL - Lucro Presumido	001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 108,55	C
31/12/2021	3010107030005	PIS S/Outras Receitas	001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 23,52	C
31/12/2021	3010107030006	COFINS S/Outras Receitas	001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 104,21	C
31/12/2021	2070101010001		001	2021	20211231200006057	R\$ 3.027,60	C
31/12/2021	3010101010006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 3.618,48	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 180,92	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 173,68	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 108,55	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 23,52	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 104,21	D
31/12/2021	601		001	Vr.encerramento do exercício 2021	20211231200006057	R\$ 3.027,60	D

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1004001/2021
 FLS. 18216
 RUB. 100

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 21.544.541/0001-50
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
NIRE 21600179203
CNPJ 21.544.541/0001-50
Número de Ordem 2
Natureza do Livro Livro Diário nº 02
Município São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos 01/12/2014
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social 31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital 668

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Natureza do Livro Livro Diário nº 02
Número de ordem 2
Quantidade total de linhas do arquivo digital 668
Data de início 01/01/2021
Data de término 31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.0E.13.7A.34.BD.BD.FD.5F.A4.D6.59.97.96.02.55.42.63.99.9F-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1202001/2022
FLS. 21828
RUB. 00



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: CHARLES CUNHA DOMINICES
REGISTRO.....	: MA-010094/O-1
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 007.298.693-00

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 25/02/2022 as 19:05:17.
Válido até: 26/05/2022.
Código de Controle: 7389.7548.6438.8941.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001/2022
FLS.	18219
RUB.	

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 22/02/2021 | Edição: 34 | Seção: 1 | Página: 21

Órgão: Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Governo Digital/Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2021

Institui os procedimentos para autenticação dos livros contábeis ou não dos empresários individuais, das empresas individuais de responsabilidade limitada - Eireli, das sociedades, bem como dos livros dos agentes auxiliares do comércio.

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, incisos II e III, da Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, e

CONSIDERANDO as disposições contidas no inciso III do art. 32 e nos arts. 39-A e 39-B da Lei nº 8.934, de 1994; no inciso I do art. 78 do Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996; no art. 14 do Decreto-Lei nº 486, de 3 de março de 1969, regulamentado pelo Decreto nº 64.567, de 22 de maio de 1969; no Decreto-Lei nº 305, de 28 de fevereiro de 1967; e nos arts. 1.179 a 1.195 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;

CONSIDERANDO o desenvolvimento tecnológico que permite o registro e o lançamento de atos e fatos das empresas de forma eletrônica, garantindo a segurança, a inviolabilidade e a autenticidade dos instrumentos submetidos à autenticação;

CONSIDERANDO a necessidade de simplificar, uniformizar, modernizar e automatizar os procedimentos relativos à autenticação dos termos de abertura e de encerramento dos instrumentos de escrituração contábil, dos livros sociais e dos livros dos agentes auxiliares do comércio, resolve:

Art. 1º Esta Instrução Normativa consolida as normas e diretrizes gerais acerca dos procedimentos a serem observados para a autenticação de que tratam os arts. 32, inciso III, e 39, inciso I, da Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, sem prejuízo da legislação específica aplicável à matéria.

Parágrafo único. As disposições desta Instrução Normativa aplicam-se às filiais, sucursais ou agências, no Brasil, do empresário ou sociedade com sede em país estrangeiro.

CAPÍTULO I

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 2º Serão submetidos à autenticação da Junta Comercial os termos de abertura e de encerramento de qualquer instrumento de escrituração que o interessado julgue conveniente adotar, segundo a natureza e o volume de seus negócios, inclusive, livros não obrigatórios.

§ 1º A autenticação da Escrituração Contábil Digital - ECD, por meio do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, desobriga qualquer outra autenticação, nos termos do § 2º do art. 78-A do Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996.

§ 2º O balanço patrimonial contido em livro contábil poderá, a critério exclusivo do interessado, ser arquivado no âmbito das Juntas Comerciais, devendo a análise se ater às formalidades legais e extrínsecas do documento.

§ 3º Para os fins do § 2º deste artigo, não há obrigatoriedade de indicação dos dados do livro do qual foi extraído o respectivo balanço.

Art. 3º Os livros de que trata o art. 1º deverão ser exclusivamente digitais, podendo ser produzidos ou lançados em plataformas eletrônicas, armazenadas ou não nos servidores das Juntas Comerciais.

Parágrafo único. Os sistemas eletrônicos utilizados devem garantir, no mínimo, a segurança, a confiabilidade e a inviolabilidade dos dados.

I - ser ou estar arquivado na Junta Comercial em processo separado, de modo que deverá ser anotado nos registros de autenticação de livros, o número do arquivamento da procuração; ou

II - ser anexado ao pedido de autenticação do respectivo livro, a fim de instruir a análise, podendo ser mantida a sua imagem no histórico da sociedade para eventuais confrontos.

§ 3º Se o procurador for o próprio contabilista, será necessária apenas a sua assinatura, nos termos do caput.

capítulo iii

DA AUTENTICAÇÃO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	21850
RUB.	00

Art. 7º A autenticação dos instrumentos de escrituração consiste na verificação das formalidades extrínsecas dos dados contidos nos termos de abertura e encerramento.

§ 1º A autenticação dos instrumentos pela Junta Comercial não responsabiliza pelos fatos e atos neles escriturados, não sendo de competência dos órgãos de registro a análise das formalidades intrínsecas neles contidas.

§ 2º O contabilista legalmente habilitado e o interessado são responsáveis pelo conteúdo do documento digital entregue.

§ 3º Não é de competência das Juntas Comerciais a verificação da sequência do número de ordem do instrumento e do período da escrituração, de modo que a autenticação independe da apresentação à Junta Comercial de outro(s) livro(s) anteriormente autenticado(s).

Art. 8º Lavrados os Termos de Abertura e de Encerramento, os livros devidamente escriturados e de caráter obrigatório, salvo disposição especial de lei, deverão ser submetidos à autenticação pela Junta Comercial:

§ 1º A Junta Comercial procederá às autenticações previstas nesta Instrução Normativa por termo, que conterà:

a) identificação: Termo de Autenticação;

b) declaração: declaro a exatidão dos Termos de Abertura e Encerramento do livro digital de características abaixo, por mim examinado e conferido:

c) identificação do arquivo, composta por hash da escrituração e hash do requerimento;

d) identificação da escrituração, composta por sigla da unidade da federação, nome empresarial, CNPJ, forma da escrituração, data de início e data de término da escrituração, natureza e número de ordem do livro;

e) informação dos requerentes, compreendendo: CPF, nome e cargo;

f) identificação dos signatários da escrituração;

g) número de autenticação;

h) número da versão do Termo de Autenticação;

i) localidade;

j) número e a data de autenticação; e

k) hash do Termo de Autenticação e assinatura eletrônica do autenticador.

§ 2º O termo de autenticação deverá ser assinado por servidor devidamente habilitado com qualquer certificado digital emitido por entidade credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil ou utilizar qualquer outro meio de comprovação da autoria e integridade de documentos em forma eletrônica, nos termos do § 2º do art. 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, e da Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.

Art. 9º Cabe às Juntas Comerciais manter o controle dos instrumentos de escrituração autenticados, por meio de sistemas de registro próprios, que deverão conter, pelo menos, os seguintes dados:

I - nome empresarial ou nome civil, conforme o caso;

II - número de ordem;

III - finalidade;

IV - período a que se refere a escrituração;

V - data e número de autenticação do instrumento de escrituração;

VI - número do arquivamento da procuração e data de seu término ou o número do arquivamento do instrumento que autoriza a assinatura do livro; e

VII - Termo de Autenticação, conforme § 1º do art. 8º desta Instrução.

Parágrafo único. Em relação ao legado de livro papel e em microficha, adicionalmente ao disposto nos incisos I a VI:

a) o número de folhas ou páginas ou número de fotogramas, conforme o caso; e

b) as assinaturas dos autenticadores, para eventuais averiguações ou confrontos.

Seção I

Autenticação Automática

Art. 10. A autenticação dos termos de abertura e encerramento, preenchidos nos moldes do art. 5º, deverá ser deferida de forma automática quando o interessado declarar que cumpriu todas as formalidades legais, nos moldes do Anexo, bem como apresentar o comprovante de pagamento da guia de arrecadação.

§ 1º A declaração de que trata o caput deverá constar do termo de abertura.

§ 2º A comprovação da autenticação será realizada, por meio eletrônico, mediante recibo emitido pelo sistema público disponibilizado pela Junta Comercial.

§ 3º A autenticação dos instrumentos de escrituração pela Junta Comercial não a responsabiliza pelos fatos e atos neles escriturados.

Art. 11. O sistema informatizado utilizado pela Junta Comercial deve impedir que dados cadastrais sejam alterados quando do preenchimento dos dados complementares, a fim de evitar divergência entre eles.

CAPÍTULO IV

DAS DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS

Art. 12. Os livros relativos a períodos anteriores poderão ser assinados pelos responsáveis pela escrituração no período a que ela se refere, ou pelos atuais responsáveis.

Art. 13. No caso de escrituração contábil descentralizada, o empresário individual, a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - Eireli e as sociedades que possuem filial em outra unidade federativa deverão requerer a autenticação dos instrumentos de escrituração respectivos à Junta Comercial onde a filial estiver situada.

Parágrafo único. Os Termos de Abertura e de Encerramento deverão atender ao disposto nos arts. 5º e 6º desta Instrução Normativa, conforme o caso, sendo que os dados deverão referir-se à filial e a data de arquivamento deverá referir-se ao ato de abertura da filial na Junta Comercial da unidade federativa onde esta se localizar.

Art. 14. No caso de transferência de sede para outra unidade da federação ou de conversão, a autenticação dos instrumentos ainda não apresentados poderá ser realizada pela Junta Comercial ou Cartório de origem, até o exercício em que ocorreu a transferência ou conversão, ou na Junta Comercial de destino, independentemente do período de escrituração constante do livro.

Art. 15. No caso de cisão, fusão e incorporação deverão ser apresentados livros contendo os fatos contábeis ocorridos até a data do evento para autenticação na Junta Comercial.

§ 1º Em se tratando de transformação deverá ser dada sequência aos respectivos livros, contudo, devem constar dos termos de abertura e de encerramento os dados relativos ao novo tipo jurídico.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2020
FLS.	2851
RUB.	

§ 2º Os instrumentos de escrituração de uma sociedade podem ser transferidos para outra que a suceda, nos termos do art. 9º do Decreto-Lei nº 486, de 1969.

§ 3º Para os efeitos do § 2º deste artigo, deverá ser aposto, após o último lançamento, termo de transferência, que deverá conter, além dos requisitos exigidos para o termo de abertura, a indicação do nome da empresa sucessora, o número e a data do arquivamento do instrumento de sucessão.

Art. 16. No caso de empresas extintas, poderão ser autenticados livros contendo fatos contábeis ocorridos até a data da extinção.

CAPÍTULO V

DO CANCELAMENTO e SUBSTITUIÇÃO DO TERMO DE AUTENTICAÇÃO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	2852
RUB.	VD

Art. 17. Os termos de autenticação poderão ser cancelados quando lavrados com erro material, mediante iniciativa da Junta Comercial ou do titular da escrituração.

§ 1º A retificação de lançamento feito com erro, em livro já autenticado pela Junta Comercial, deverá ser efetuada nos livros de escrituração do exercício em que foi constatada a sua ocorrência, observadas as Normas Brasileiras de Contabilidade.

§ 2º O livro já autenticado pela Junta Comercial não será substituído por outro, de mesmo número ou não, contendo a escrituração retificada.

Art. 18. O termo de cancelamento da autenticação será lavrado em arquivo próprio, devendo conter o número do processo administrativo ou judicial que o determinou.

§ 1º Tratando-se de legado de livros em papel ou fichas, o termo de cancelamento será lavrado na mesma parte do livro onde foi lavrado o termo de autenticação.

§ 2º No novo termo de autenticação, além das informações corretas, deverá constar informação do cancelamento anterior.

CAPÍTULO VI

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 19. Os livros autenticados por qualquer processo anterior a esta Instrução Normativa permanecerão em uso até que se esgotem.

Art. 20. Ficam revogadas:

- I - a Instrução Normativa nº 11, de 5 de dezembro de 2013;
- II - a Instrução Normativa nº 69, de 18 de novembro de 2019; e
- III - a Instrução Normativa nº 75, de 18 de fevereiro de 2020.

Art. 21. Esta Instrução Normativa entra em vigor cento e vinte dias após a data de sua publicação.

ANDRÉ LUIZ SANTA CRUZ RAMOS

ANEXO


DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Este conteúdo não substitui o publicado no Diário Oficial da União

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2022
FLS.	2853
RUB.	00

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001 / 2022
FLS.	2854
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1404001 / 2022
FLS. 21855
RUB. 

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001/2029
FLS.	1856
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 1857
RUB. *AD*



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1204001/2022
FLS. 1858
RUB. 00

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PESSOA JURIDICA

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtosempreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Declara sob as penas da lei, que inexistente qualquer fato, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, **declara** serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declara que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtosempreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12024001 / 2022
FLS.	21859
RUB.	KIX

DECLARAÇÃO DA IDONEIDADE PESSOA FÍSICA

O Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53. Rpresentante legal desta Empresa **EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com.

Declara sob as penas da lei, que inexistente qualquer fato, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, **declara** serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declara que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1009001 / 2022
FLS.	2860
RUB.	108

DECLARAÇÃO DE CIENCIA DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53. **Declara, sob as penalidades da Lei que esta Empresa cumpre os requisitos de habilitação definidos no Edital desta de interesse deste Município, estando, portanto apto a participar do certame.**

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar n° 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".
São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001 / 2022
FLS.	2861
RUB.	

**DECLARAÇÃO EXPRESSA DE SUJEIÇÃO E TOTAL CONCORDANCIA
COM TERMOS DO EDITAL**

EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

DECLARA para os devidos fins que concordamos com os termos constantes no Edital e seus Anexos, concordando e se submetendo as condições contidas.

DECLARA serem fiéis e verdadeiros todos os documentos apresentados no certame. Por ser expressão da legítima verdade, firmo o presente.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (99) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12024001 / 2022
FLS.	21862
RUB.	

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2° do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, após o seu cadastramento, nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa a participar desta, e que contra a mesma não existe pedido de falência ou concordata.

Declaro ainda, que concordamos e aceitamos plenamente as condições do Edital em referência e, caso sejamos vencedores da licitação, executaremos o fornecimento de acordo com aplanilha fornecida e pelos preços globais propostos e aceitos pelo Município.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar n° 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE (98) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO Nº 001/2022 PROCESSO ADM. Nº 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001 / 2022
FLS.	2863
RUB.	

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º, CF/88

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtosempreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

DECLARO, sob as penas da Lei, que não possui no seu quadro de pessoal, menor de 18 (dezoito) anos em exercício de atividade noturna, perigosa ou insalubre, bem como não utiliza para qualquer trabalho ou atividade, menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em conformidade com o inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal e com a Lei nº 9.854/99.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF Nº 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtosempreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001/2022
FLS.	4864
RUB.	118

DECLARAÇÃO CONJUNTA

**DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO PARA
MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**E TERMO DE OPÇÃO E DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO
MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, representada por seu responsável e proprietário Sr. Evaldo Carlos Abreu Silva, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório da Tomada de Preços em epígrafe, realizado pela **PREFEITURA MUNICIPAL**, excetuando-se a eventual aplicação do permissivo estabelecido no art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006 para regularidade fiscal e trabalhista, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Declaro ser optante por tratamento diferenciado e favorecido estabelecido pela Lei Complementar 123, de 15 de dezembro de 2006, nos termos do art. 3.º, estando apta a usufruir do tratamento ali previsto e Declaro ser:

(X) Microempresa

() Empresa de Pequeno Porte e não possuir nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da referida lei.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12024001/2022
FLS.	21265
RUB.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

DECLARAÇÃO FORMAL DE ELEBORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA EM ATENDIMENTO AS INSTRUÇÃO NORMATIVA N° 02/SLTI/MPOG DE 16/09/2009.

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtosempreendimentos@gmail.com, representada por seu responsável e proprietário Sr. Evaldo Carlos Abreu Silva, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Para fins do disposto no do Edital, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtosempreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2052



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	21866
RUB.	

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.97353. DECLARO, sob as penalidades da lei, declara que a empresa **HABTOS EMPREENDIMENTOSEIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO DE FUNCIONAMENTO: AVENIDA PRINCIPAL, N° 23 SALA 204, PARQUE AURORA, SÃO LUIS- MA
CEP: 65052-210

PONTO DE REFERÊNCIA: AO LADO DA SUSHIMY, EM CIMA DA PORTAL MUSIC EM FRENTE AO POSTO BR.
TELEFONE: (98) 98410-2062

E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 a alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1202001 / 2022
FLS.	2867
RUB.	10

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE APARELHAMENTO,
INSTALAÇÕES E PESSOAL TÉCNICO E OPERACIONAL**

A **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Declara expressamente, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação que disporá dos equipamentos, instalações, dos veículos e do pessoal adequado e suficiente para execução do objeto desta licitação, como Engenheiro Civil, Mestre de Obra, Pedreiros, Carpinteiros, Serventes, Técnico em Segurança do Trabalho, Eletricista, Encanador em fim, todo o pessoal qualificado e necessário para a execução da obra se caso vim a ser a empresa **VENCEDORA** deste certame.

Relação dos Principais Equipamentos, disponíveis para utilização nos serviços: Retro -Escadeira Trator de Esteira, Caçamba basculante, Moto Niveladora, Betoneiras entre outros.

Declaro que os Equipamentos se encontram em condições de produção plena, obrigando-se, imediatamente, **caso vencedora**, substituir qualquer equipamento que, a juízo da Prefeitura Municipal, não apresente rendimento satisfatório, sem que tal substituição represente qualquer ônus para a Contratante.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar n° 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Julio Cesar Silva Abreu
Engenheiro Civil
CREA 4167/D-MA

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1202001 / 2022
FLS.	4868
RUB.	00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO Nº 001/2022 PROCESSO ADM. Nº 082/2022.

DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DE COMPROMISSO A APRESENTAÇÃO DE LICENÇA EXPEDIDA POR ORGÃOS AMBIENTAIS

Á **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtosempreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

Declaro que se VENCEDORA, for esta Empresa se compromete a apresentar até a data de assinatura do contrato, as licenças de Operações expedidas por órgão ambiental competente que autorizem a empresa a executar as atividades de coleta e transportes de resíduos sólidos urbanos, necessários a perfeita execução dos serviços deste Edital.

Declaro ainda ser de exclusiva responsabilidade **desta empresa se caso vencedora**, quando necessário, solicitar:

ALVARÁ PARA INSTALAÇÃO OPERAÇÃO/FUNIONAMENTO do Canteiro de Obras, assim como a **LICENÇA AMBIENTAL OU DISPENSA** e **HABITE-SE** junto aos órgãos competentes. Ficando ainda sob a responsabilidade da contratada, apresentar **OUTORGA DE DIREITO DO USO DA ÁGUA** para os casos de utilização de Recursos Hídricos através de poços, e;

AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL OU AUTORIZAÇÃO DE LIMPEZA DE ÁREA quando necessário a retirada da camada vegetal para a implantação do canteiro de obras, devendo ser declarada pela licitante a concordância.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sempre julgo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF Nº 614.986.113-97
Procurador.

Julio Cesar Silva Abreu
Engenheiro Civil
CREA 4167/D-MA

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
São Luís - Maranhão
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE (99) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO Nº 001/2022 PROCESSO ADM. Nº 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001 / 2022
FLS.	2359
RUB.	10

DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO OU NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Atesto para fins de Habilitação a neste certame acima citado que a Empresa **HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **21.544.541/0001-50**, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

Em cumprimento ao item do instrumento convocatório, **DECLARAMOS** sob risco de incorrer nas penalidades cabíveis, que em virtude do presente declínio de visita técnica, **ASSUMIMOS, INCONDICIONALMENTE, a RESPONSABILIDADE** de realizar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital, bem como garantir a sua plena execução durante toda a vigência do contrato decorrente desta licitação, certos de que não nos caberá, *a posteriori*, nenhuma reclamação de desconhecimento do objeto licitado, nem com relação aos serviços que serão executados e dos equipamentos que serão utilizados na realização dos serviços, bem como dos preços que serão praticados.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF Nº 614.986.113-97
Procurador.

Julio Cesar Silva Abreu
Engenheiro Civil
CREA 4167/D-MA

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1203001 / 2022
FLS.	2870
RUB.	100

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Declara perante esta Prefeitura Municipal acima citada, que **Júlio Cesar Silva Abreu**, CREA N°: 4167/D-MA será indicado como Coordenador Geral e Responsável Técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com informação imediata à Prefeitura Municipal acima citada.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar n° 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Júlio Cesar Silva Abreu
Engenheiro Civil
CREA 4167/D-MA

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-Mail: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE. (98) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	10004001 / 2022
FLS.	4871
RUB.	100

**DECLARAÇÃO EXPRESA E FORMAL DE RESPONSABILIDADES DO
ENGENHEIRO CIVIL DE CUMPRIMENTO DO EDITAL**

Eu, **JÚLIO CESAR SILVA ABREU**, CREA N°: 4167/D-MA, CPF:094.707.353-62
**Residente e domiciliado em São Luis -MA, Engenheiro Civil Vincula e a
Serviços da Empresa HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no
CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São
Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtosempreendimentos@gmail.com, afirma
que como Responsavel Tecnico **detentor dos atestados em anexo.**

**Declaro sob penalidades da Lei que administrarei o pessoal e diretamente os
trabalhos objeto deste Edital e seus Anexos.**

**Declaro tambem que Comprometo-me pelo qual a seguir as Normas
Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um
dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo
equipamentos de proteção.**

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Julio Cesar Silva Abreu
Engenheiro Civil
CREA 4167/D-MA

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtosempreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE (99) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	1872
RUB.	00

**DECLARAÇÃO DA EMPRESA DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DAS
CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS**

EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Declaro que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes á natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações Técnicas definidas no Projeto Básico, **ANEXO I do Edital**, e que assumo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal.

DECLARO ainda ter ciência que "A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar n° 123/06, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19024001 / 2022
FLS.	2873
RUB.	000

**TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUÍO
ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL**

EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

Declara para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

- **Consciente** de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;

- **Desejosa** de oferecer à nação uma resposta à altura das suas expectativas; - Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos; - Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis; Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para a Prefeitura Municipal.

2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício dê, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário da Prefeitura Municipal, nem mesmo para obter decisão favorável aos seus negócios;

3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários da Prefeitura Municipal.

4. Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;

5. Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora

E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com

São Luis – MA CEP: 65.052-210

FONE: (98) 96410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001/2022
FLS.	2874
E. Suspeita <i>[assinatura]</i>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO Nº 001/2022 PROCESSO ADM. Nº 082/2022.

6. Apolar e colaborar com a Prefeitura Municipal, em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente. E, declara que:

7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;

8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas; **9. Está** plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF Nº 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtosempreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19024001/2022
FLS.	21875
RUB.	00

ANEXO XV

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO EDITAL (Item 5.2.5“a” do Edital)

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53, em cumprimento ao item 5.2.5, alínea “a” do edital da **TOMADA DE PREÇOS n° 001/2022**, declara o seguinte:

1. Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;
2. Que executará as obras de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Altamira do Maranhão/MA, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;
3. Que manterá na obra, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Prefeitura Municipal de Altamira do Maranhão/MA;
4. Que manterá nas obras, Livro Diário de Obras, onde deverão ser anotadas todas as ocorrências decorrentes do andamento da obra e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do Contrato.

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO Nº 001/2022 PROCESSO ADM. Nº 082/2022.**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 202 2
FLS.	2876
RUB.	108

**DECLARAÇÃO QUE O(S) EMPRESÁRIO (S)/ SÓCIO (S) / DIRIGENTE (S)
RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO(S) NÃO É (SÃO) SERVIDOR(ES) PÚBLICO (S)
NAS ESFERAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS.**

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtosempreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

Declara sob as penas da Lei, em observância a vedação prevista no art. 20, inciso XII, da Lei nº 12.465/2011, que o(s) empresário(s), sócio(s), dirigente(s) e/ou responsável(eis) técnico(s) não é(são) servidor(es) público(s) da administração pública municipal, não estando, portanto, enquadrados no art. 9º, inciso III, da Lei nº 8.666/93, na havendo, também, qualquer outro impeditivo para participar de licitações e firmar contrato com a Administração Pública.

Declaramos ainda, que o(s) empresário(s), sócio(s), dirigente(s) e/ou responsável(eis) técnico(s) não possui(em), cônjuge, companheiro, parente em linha reta ou colateral até o terceiro grau, consanguíneo ou afim, de servidor em cargo efetivo ou em comissão na Prefeitura Municipal. Por fim.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF Nº 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtosempreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2022
FLS.	2877
RUB.	

**DECLARAÇÃO EXPRESSA E FORMAL DE CONTRATAÇÃO DE PESSOAS EM
REGIME PRISIONAL**

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Declaro que, caso seja vencedor, contratarei pessoas presas ou egressas em regime de execução penal de que se dispõem aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal n° 9.450, de 24 de julho de 2018.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO N° 001/2022 PROCESSO ADM. N° 082/2022.

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. <u>127529918/2022</u>
FLS. <u>21818</u>
RUB. <u>10</u>

**DECLARAÇÃO EXPRESA E FORMAL DE RESPONSABILIDADES POR
TODOS OS ENCARGOS TRABALHISTA DE CUMPRIMENTO DO EDITAL**

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, n° 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH n° 03483867320 DETRAN/MA e do CPF n° 489.189.973-53.

Compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela PROPONENTE para fins de comprovação de capacitação técnica, declarem que participarão, permanentemente, a serviço da PROPONENTE, das OBRAS objeto desta licitação.

Declaro que a empresa se responsabiliza por todos os encargos trabalhistas, previdenciárias e demais encargos, inclusive, acidentes de trabalho;

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF N° 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
TOMA DE PREÇO Nº 001/2022 PROCESSO ADM. Nº 082/2022.**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	2879
RUB.	

**DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DE NÃO POSSUIR
COMPROMISSO(S) FINANCEIROS OU CONTRATOS ASSUMIDOS(S) .**

À **HABTOSEMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, estabelecida na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luís/MA. CEP: 65053-600 e-mail: habtos.empreendimentos@gmail.com, por intermédio de seu Proprietário Sr. **Evaldo Carlos Abreu Silva**, brasileiro, solteiro, portador da CNH nº 03483867320 DETRAN/MA e do CPF nº 489.189.973-53.

Declaro que esta Empresa não possui nenhum contratos com a iniciativa privada e a administração pública, Federal, Estadual ou Municipal nos periodos decorrentes dos anoa de 2021 a 2022 e ou ate o presente momento a esta data de abertura deste certame.

Declara tambem que dispõem de Total disponibilidades Financeira e Orcamentária para Contratação como a Rede Publica e Privada.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

São Luis – MA 10 de Maio de 2022.

Antonio Wellison da Silva Vieira
CPF Nº 614.986.113-97
Procurador.

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
Sao Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 96410-2062



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.544.541/0001-50 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 10/12/2014
--	--	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
--

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001 / 2022
FLS.	2881
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2020
FLS.	2882
RUB.	

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ: 21.544.541/0001-50
NOME EMPRESARIAL: HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
CAPITAL SOCIAL: R\$300.000,00 (Trezentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pes

Nome/Nome Empresarial: EVALDO CARLOS ABREU SILVA
Qualificação: 65-Titular Pessoa Física Residente ou Domiciliado no Brasil

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou compare

Emitido no dia 26/04/2022 às 12:40 (data e hora de Brasília).



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO MARANHÃO / MA

DATA: 10/05/2022 HORA: 09h:30 min.

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022 / PROCESSO ADM. N° 082/2022

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1904001 / 2022
FLS. 4883
RUB.

Srs. APRESENTO A DOCUMENTAÇÃO DE **HABILITAÇÃO**

Em atendimento ao disposto no Edital da Em atendimento ao disposto no Edital da, apresentamos a DOCUMENTAÇÃO da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 21.544.541/0001-50

RELATIVO Á DOCUMENTAÇÃO

- ✓ **RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA**
- ✓ **RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL**
- ✓ **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO/FINANCEIRA**
- ✓ **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA,**
- ✓ **DECLARAÇÕES.**

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora

E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com

São Luis – MA CEP: 65.052-210

FONE: (98) 98410-2062

**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE FIRMA
EMPRESÁRIA EM LIMITADA E C A SILVA NEGOCIOS
IMOBILIARIOS - ME**

IVALDO CARLOS ABREU SILVA, Brasileiro, solteiro, nascido em São Luis – Ma em 13/03/1972, Empresário, portador da CNH sob o nº 03483863720 DETRAN/MA, CPF nº 489.189.973-53, residente e domiciliado na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600, Empresário da Empresa **E C A SILVA NEGOCIOS IMOBILIARIOS - ME**, com sede na Rua 39, nº 10, Quadra 35, Residencial Safira, Paço do Lumiar – Ma, Cep: 65130-000, inscrito na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob NIRE 21102033401 e no CNPJ sob nº 21.544.541/0001-50, fazendo uso do que permite o § 3º do art. 968 da Lei nº 10.406/2002, com a redação alterada pelo art. 10 da Lei Complementar nº 128/08, ora transforma seu registro de EMPRESÁRIO(A) em SOCIEDADE EMPRESÁRIA, uma vez que admitiu a sócia **IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA**, brasileira, solteira, nascida em Pindaré Mirim – MA em 12/10/1989, Empresária, portadora do RG sob o nº 0298634920050 SSP/MA, CPF nº 045.095.543-54, residente e domiciliada na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600, passando a constituir o tipo jurídico SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante, pelo presente CONTRATO SOCIAL ao qual se obrigam mutuamente todos os sócios:

CLAUSULA PRIMEIRA - Fica transformada esta empresa em SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA, sob a denominação de **HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA** com sede e domicílio na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território Nacional.

CLAUSULA SEGUNDA - Fica alterado o capital da empresa, que é de R\$ 10.000,00 (Dez Mil reais), integralizadas em moeda corrente do País. O qual passará a ser de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), integralizado neste ato R\$ 290.000,00 (Duzentos e Noventa mil reais), em moeda corrente do País e passa a ser dividido entre os sócios na seguinte proporção:

IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA	285.000 quotas no valor de R\$ 285.000,00
IVALDO CARLOS ABREU SILVA	15.000 quotas no valor de R\$ 15.000,00
TOTAL	300.000 R\$ 300.000,00

CLAUSULA TERCEIRA - O Objeto Social que é:

68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis;

68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;

68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios;

Passará a ser:

71.12-0-00 - Serviços de engenharia;

45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;

46.39-7-01 - Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral;

**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE FIRMA
EMPRESÁRIA EM LIMITADA E C A SILVA NEGOCIOS
IMOBILIARIOS - ME**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	9021001 / 2029
FLS.	2785
RUB.	

- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
- 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas;
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor;
- 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
- 45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores;
- 45.12-9-02 - Comércio sob consignação de veículos automotores;
- 49.21-3-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana;
- 56.11-2-01 - Restaurantes e similares;

**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE FIRMA
EMPRESÁRIA EM LIMITADA E C A SILVA NEGOCIOS
IMOBILIARIOS - ME**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001/2029
FLS.	4885
RUB.	40

- 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
- 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (a atividade de limpeza de ruas);
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não perigosos;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto médico hospitalares;
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis;
- 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios;

CLAUSULA QUARTA - Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida LTDA, com o teor seguinte:

ATO CONSTITUTIVO DA SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade gira sob o nome empresarial **HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA** com sede e domicílio na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600.

CLÁUSULA SEGUNDA – Objeto social:

- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
- 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
- 46.39-7-01 - Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
- 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;

**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE FIRMA
EMPRESÁRIA EM LIMITADA E C A SILVA NEGOCIOS
IMOBILIARIOS - ME**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001 / 2020
FLS.	4887
RUB.	

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas;
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor;
- 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
- 45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores;
- 45.12-9-02 - Comércio sob consignação de veículos automotores;
- 49.21-3-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana;
- 56.11-2-01 - Restaurantes e similares;
- 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
- 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (a atividade de limpeza de ruas);
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não perigosos; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;

**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE FIRMA
EMPRESÁRIA EM LIMITADA E C A SILVA NEGOCIOS
IMOBILIARIOS - ME**

43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;

46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto médico hospitalares;

82.30-0-01- Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;

68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;

68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis;

68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios;

CLÁUSULA TERCEIRA - O Capital da sociedade é de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) dividido em 300.000 (trezentos mil) quotas de valor unitário R\$ 1,00 (hum real) cada totalmente integralizadas neste ato em moeda corrente do País, dividido entre os sócios na seguinte proporção:

IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA	285.000 quotas no valor de R\$ 285.000,00	
IVALDO CARLOS ABREU SILVA	15.000 quotas no valor de R\$ 15.000,00	
TOTAL	300.000	R\$ 300.000,00:

CLÁUSULA QUARTA - Que a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme art. 1.052 CC/2002.

CLÁUSULA QUINTA - A Administração da sociedade caberá a ambos os sócios, anteriormente qualificados neste instrumento, com poderes e atribuições de assinar isoladamente, contratos de abertura de contas bancárias, contratos de créditos e outros contratos em geral, assinatura de cheques, movimentação das contas correntes, para outorgar procurações e tudo o que se fizer necessário para a fiel representação da sociedade, autorizada o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (Art. 997 VI; 1.013, 1015, 10.64 CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA - Iniciou as atividades em **01/12/2014**.

CLÁUSULA SÉTIMA - O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas no todo ou em parte a terceiros, sem expreso consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**CONTRATO SOCIAL POR TRANSFORMAÇÃO DE FIRMA
EMPRESÁRIA EM LIMITADA E C A SILVA NEGOCIOS
IMOBILIARIOS - ME**

CLÁUSULA NONA - Que a empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do país, se assim, em conjunto, decidirem os sócios em conjunto, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA - Que o exercício social coincidirá com o ano civil. Ao término de cada exercício, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstrações financeiras, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Em caso de morte de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida e continuará sendo gerida pelo sócio remanescente ou pelos herdeiros. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, os valores de seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da empresa. O mesmo procedimento será adotado em qualquer dos casos em que a sociedade se resolva em relação a um dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Pode o sócio ser excluído, quando a maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social, entender que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos graves e que configurem justa causa segundo artigo 1.085 do CC/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - As partes elegem o foro de São Luis - Ma para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, sendo que os administradores renunciaram a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento particular em três vias de igual teor e forma.

São Luis – Ma, 21 de Dezembro de 2020

EVALDO CARLOS ABREU SILVA

IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	1890
RUB.	10

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
04509554354	IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA
48918997353	EVALDO CARLOS ABREU SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/12/2020 17:43 SOB Nº 21201103459.
PROTOCOLO: 201163802 DE 23/12/2020.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12006441866. CNPJ DA SEDE: 21544541000150.
NIRE: 21201103459. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/12/2020.
HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA

JUCEMA

LILLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI**

IVALDO CARLOS ABREU SILVA, Brasileiro, solteiro, nascido em São Luis – Ma em 13/03/1972, Empresário, portador da CNH sob o nº 03483863720 DETRAN/MA, CPF nº 489.189.973-53, residente e domiciliado na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600 e;

IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA, brasileira, solteira, nascida em Pindaré Mirim – MA em 12/10/1989, Empresária, portadora do RG sob o nº 0298634920050 SSP/MA, CPF nº 045.095.543-54, residente e domiciliada na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ n.º 21.544.541/0001-50 com sede na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, NIRE 21201103459, resolvem, assim, alterar e transformar a Empresa **HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA** para EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, a qual regerà, doravante pela presente transformação e ATO CONSTITUTIVO, com fulcro nos artigos 1.035 e 980-A a lei 10.406/02 e em conformidade com a lei 12.441/2011 e IN 35/2017-DREI.

CLAUSULA PRIMEIRA - RETIRADA DE SOCIO: Retira-se da sociedade a Sócia IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA que cede e transfere todas as suas 285.000 (Duzentos e oitenta e cinco mil) quotas do capital na sociedade, no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum Real) cada uma, para o Sócio, EVALDO CARLOS ABREU SILVA declarando, ainda ter recebido da mesma, neste ato, em moeda corrente do País, a quantia de R\$ 285.000 (Duzentos e oitenta e cinco mil reais), não tendo mais nada a reclamar, seja a que titulo for, nem do cessionário nem da sociedade, dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

CLÁUSULA SEGUNDA - TRANSFORMAÇÃO: Fica transformada esta sociedade em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI, sob o nome empresarial de HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA TERCEIRA - INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL: O acervo desta Empresa no valor de R\$ 300.000,00(Trezentos Mil Reais), passa a constituir o capital da EIRELI, integralizado neste ato em moeda corrente do país pelo titular:

CLÁUSULA QUARTA ENDEREÇO: A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI, girará sob o nome empresarial HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI com sede na Rua C, nº 57, Cohatrac I, São Luis – Ma, Cep: 65053-600, com inscrição no CNPJ n.º 21.544.541/0001-50, podendo a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional.

**ALTERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI**

CLÁUSULA QUINTA OBJETO SOCIAL:

- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
- 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
- 46.39-7-01 - Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
- 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas;
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor;
- 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
- 45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores;
- 45.12-9-02 - Comércio sob consignação de veículos automotores;
- 49.21-3-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana;
- 56.11-2-01 - Restaurantes e similares;
- 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
- 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (a atividade de limpeza de ruas):

ALTERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA EMPRESA INDIVIUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI

- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não perigosos; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto médico hospitalares;
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis;
- 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios;

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO DE DURAÇÃO

O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA SETIMA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada por seu titular, EVALDO CARLOS ABREU SILVA, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA OITAVA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA NONA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA DECIMA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1003001/2021
FLS.	21899
RUB.	10

**ALTERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA PARA
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI**

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA –DO FORO

Fica eleito o foro tal da Cidade de São Luís/MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

São Luis(Ma), 01 de Fevereiro de 2021

EVALDO CARLOS ABREU SILVA

IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1007001/2021
FLS.	2893
RUB.	00

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
04509554354	IZEMAYNARA LIMA DE SOUSA
48918997353	EVALDO CARLOS ABREU SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/02/2021 09:47 SOB N° 21600179203.
PROTOCOLO: 210162678 DE 03/02/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100771724. CNPJ DA SEDE: 21544541000150.
NIRE: 21600179203. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/02/2021.
HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ: 01.612.629/0001-55

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001 / 2022
FLS. 2896
RUB. 118

Ata de Reabertura do Pregão Presencial n° 08/2022


Processo Administrativo: n° 055/2022

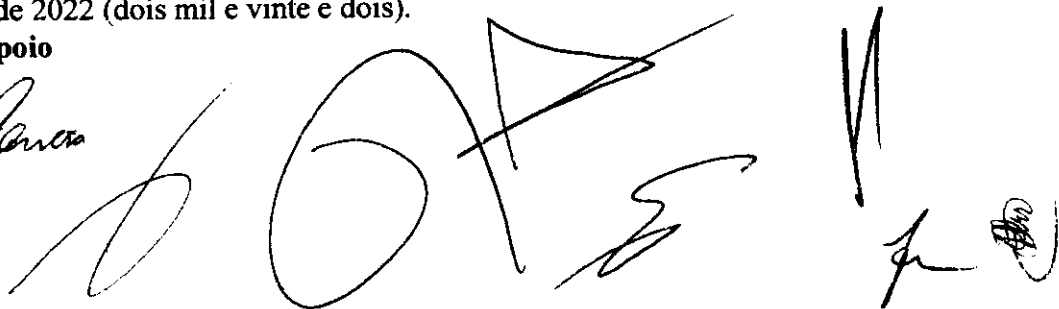
REABERTURA: 27.04.2022 ÀS 09:00 hs.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de material em poços artesianos e bombas do município de Olinda Nova do Maranhão.

Aos 27 (vinte e sete) dias do mês de abril de 2022 (dois mil e vinte e dois) as 09:00 (nove) horas reuniram-se o Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão, designado pela Portaria 04/2022, constante nos autos, que convocou seus membros da equipe para em atendimento às disposições contidas na Lei Federal 10.520/02, 8.666/93 e alterações posteriores, realizar os procedimentos relativos ao **Pregão Presencial n° 08/2022**, processo administrativo n° 055/2022 do tipo menor preço por Lote, referente a Contratação de empresa especializada para prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de material em poços artesianos e bombas do município de Olinda Nova do Maranhão. Inicialmente em conformidade com as disposições contidas no Edital, o Pregoeiro abriu a sessão, no horário preestabelecido, fez a leitura da ordem do dia, e iniciou os trabalhos na presença dos interessados. Relatou a decisão da diligência feita da alegação da fase de credenciamento, ...(na análise da documentação das empresas foi alegado pelo Representante da Empresa G ALBES DE SOUSA: que a empresa JI SILVA CONSTRUÇÕES LTDA. inscrita no CNPJ: 02.483.146/0001-60, apresentou procuração particular do seu representante com indícios de violação na autenticação do cartório)... Feita a diligência ficou constatado que o documento foi adulterado de acordo com a confirmação do cartório anexo aos autos. Diante dos fatos o pregoeiro resolveu desclassificar a empresa: JI SILVA CONSTRUÇÕES LTDA. inscrita no CNPJ: 02.483.146/0001-60 e recomendar a Procuradoria do Município que tome as providências cabíveis. Dando continuidade ao processo o pregoeiro credenciou as empresas: G ALBES DE SOUSA, CNPJ N° 29.861.188/0001-44, A F L MENDES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ N° 34.830.062/0001-42, IVAN DE JESUS COSTA – EPP. CNPJ N° 22.488.888/0001-96 e HABITOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ N° 21.544.541/0001-50. Seguindo foram abertos os envelopes de n° 01 – Proposta de Preços, que depois de analisadas, rubricadas foi perguntado se algum licitante tinha alguma contestação a fazer em relação aos seus concorrentes, como não se manifestaram, foram declaradas conforme, Continuando, foi feito a fase de lances de acordo com a planilha anexa, onde ficou constatado que a empresa: G ALBES DE SOUSA, CNPJ N° 29.861.188/0001-44, foi a vencedora do Lote 01, com valor global de R\$ 559.172,45 (quinhentos e cinquenta e nove mil cento e setenta e dois reais e quarenta e cinco centavos), a empresa: IVAN DE JESUS COSTA – EPP. Foi a vencedora do lote 02, com valor global de R\$ 138.600,00 (cento e trinta e oito mil e seiscentos reais). Dando prosseguimento foram abertos os envelopes de 02 – Documentação de Habilitação das licitantes vencedoras, que após analisados, rubricados pelos presentes, foi perguntado se algum licitante tinha alguma contestação a fazer em relação aos seus concorrentes, os mesmos não se manifestaram. Finalmente foi concedido um prazo de 48 (quarenta e oito horas) para que os licitantes vencedores apresentassem suas propostas adequadas, acompanhadas da composição de preços. Nada mais havendo a registrar em Ata, o pregoeiro encerrou a presente sessão, com a lavratura desta, que datada, lida e achada conforme, vai assinada pelo pregoeiro, pelos membros da equipe de apoio e pelos licitantes presentes. Em 27 de abril de 2022 (dois mil e vinte e dois).

Pregoeiro e Equipe de Apoio


Alexandre Sousa Correia
Pregoeiro





Prefeitura Municipal
OLINDA NOVA DO MARANHÃO

PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

CNPJ: 01.612.629/0001-55

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 1904001 / 2022

FLS. 2897

RUB. 111

Ismael Mendes Costa
Ismael Mendes Costa
Membro CPL

Vilma de Jesus C.S. Almeida
Vilma de Jesus Cutrim Serra Almeida
Membro CPL

EMPRESAS

HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CPJ N° 21.544.541/0001-50

Licitante

IVAN DE JESUS COSTA - EPP, CPJ N° 22.488.888/0001-96

Licitante

A F L MENDES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI, CPJ N° 34.830.062/0001-42

Licitante

G. ALBES DE SOUSA, CPJ N° 29.861.188/0001-44

Licitante

LOTE I - MAPA DE LANCES

NOME EMPRESAS	VALOR	LANCE 1	LANCE 2	LANCE 3	LANCE 4	LANCE 5	LANCE 6
HABITOS EMPREENDIMENTOS							
G ALIBES		VENCEDOR					
IVAN DE JESUS		S/L					
A F L MENDES		S/L					

LOTE II - MAPA DE LANCES

NOME EMPRESAS	VALOR	LANCE 1	LANCE 2	LANCE 3	LANCE 4	LANCE 5	LANCE 6
HABITOS EMPREENDIMENTOS		S/L					
G ALIBES		S/L					
IVAN DE JESUS		138.600,00	VENCEDOR				
A F L MENDES	R\$ 152.570,00	F/L					

Alexandro Sousa Correia
 Alexandro Sousa Correia
 Pregoeiro

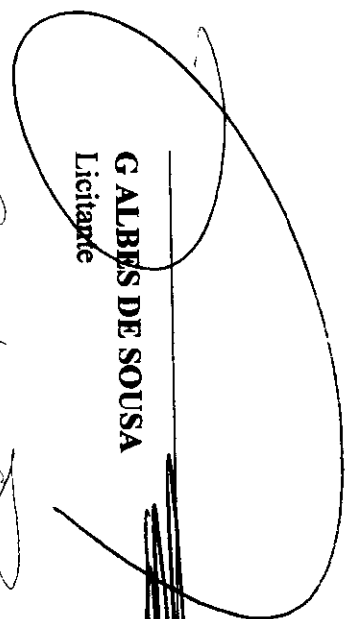
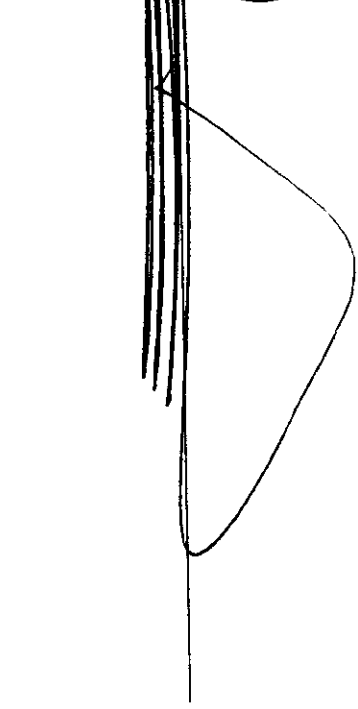
Ismael Mendes Costa
 Ismael Mendes Costa
 Membro CPL

Vilma de Jesus Putrim Serra Almeida
 Vilma de Jesus Putrim Serra Almeida
 Membro CPL

EMPRESA
[Signature]
HABITOS EMPREENDIMENTOS FIRELI
 Licitante

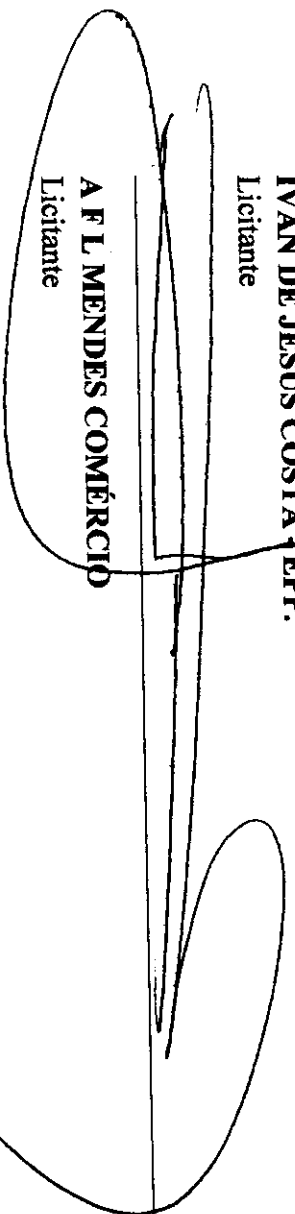
[Handwritten signatures]




G ALBES DE SOUSA
Licitante




IVAN DE JESUS COSTA - EPP.
Licitante


A F L MENDES COMÉRCIO
Licitante









PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ: 01.612.629/0001-55

Ata de Pregão Presencial n° 08/2022


Processo Administrativo: n° 055/2022

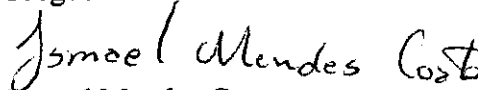
ABERTURA: 20.04.2022 ÀS 14:00 hs.

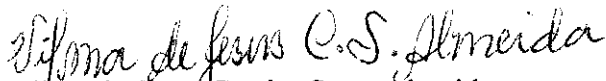
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de material em poços artesianos e bombas do município de Olinda Nova do Maranhão.

Aos 20 (vinte) dias do mês de abril de 2022 (dois mil e vinte e dois) as 14:00 (quatorze) horas reuniram-se o Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão, designado pela Portaria 04/2022, constante nos autos, que convocou seus membros da equipe para em atendimento às disposições contidas na Lei Federal 10.520/02, 8.666/93 e alterações posteriores, realizar os procedimentos relativos ao **Pregão Presencial n° 08/2022**, processo administrativo n° 055/2022 do tipo menor preço por Lote, referente a Contratação de empresa especializada para prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de material em poços artesianos e bombas do município de Olinda Nova do Maranhão. Inicialmente em conformidade com as disposições contidas no Edital, o Pregoeiro abriu a sessão, no horário preestabelecido, fez a leitura da ordem do dia, e iniciou os trabalhos na presença dos interessados: Início com a fase de credenciamento, na análise da documentação das empresas foi alegado pelo Representante da Empresa G ALBES DE SOUSA: que a empresa JI SILVA CONSTRUÇÕES LTDA. inscrita no CNPJ: 02.483.146/0001-60, apresentou procuração particular do seu representante com indícios de violação na autenticação do cartório. Como se trata de um fato ao qual o Pregoeiro precisa fazer diligência para apurar o fato, a sessão fica suspensa e retornará no dia 27 de abril de 2022 às 09:00 (nove) horas. Nada mais havendo a registrar em Ata, o pregoeiro encerrou a presente sessão, com a lavratura desta, que datada, lida e achada conforme, vai assinada pelo pregoeiro, pelos membros da equipe de apoio e pelos licitantes presentes. Em 20 de abril de 2022 (dois mil e vinte e dois).

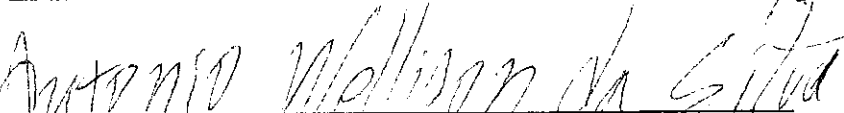
Pregoeiro e Equipe de Apoio

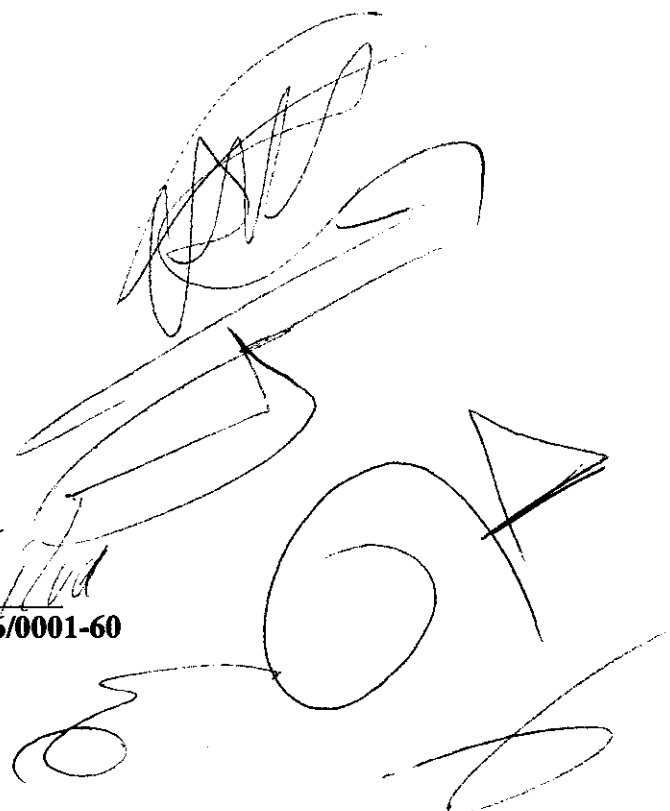

Alexandre Sousa Correia
Pregoeiro


Ismael Mendes Costa
Membro CPL


Vilma de Jesus Cutrim Serra Almeida
Membro CPL

EMPRESAS


JI SILVA CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ 02.483.146/0001-60
Licitante





Prefeitura Municipal
OLINDA NOVA DO MARANHÃO
Governo de Compromisso com o Povo.

PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

CNPJ: 01.612.629/0001-55

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1204001 / 2022
FLS.	2901
RUB.	

HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CPJ Nº 21.544.541/0001-50

Licitante

IVAN DE JESUS COSTA - EPP, CPJ Nº 22.488.888/0001-96

Licitante

A FL MENDES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI, CPJ Nº 34.830.062/0001-42

Licitante

G. ALBES DE SOUSA, CPJ Nº 29.861.188/0001-44

Licitante



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE RAPOSA



Autarquia Municipal Criado pela Lei nº 02 de 10 de janeiro de 1.997

Endereço: Av. Principal – Jardim das Oliveiras

C.N.P. J nº 01.655.283/0001-72

LISTA DE PRESENÇA

Processo Administrativo Licitatório: nº. 002/2022
Pregão Presencial: nº 002/2022
Tipo de Licitação: **MENOR PREÇO**
Critério de Julgamento: **POR ITEM**

DATA DA ABERTURA: 05/04/2022
HORÁRIO: 08h00min (Oito horas)
ENDEREÇO: Avenida dos Pescadores, s/n, Jardim das Oliveiras, Raposa/MA - MA.

OBJETO: Contratações de empresas especializadas na prestação de serviços em locação de veículos para atender as necessidades da demanda do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Raposa.

PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

Luana de Oliveira Busson
Pregoeira Municipal do SAAE
Portaria nº 007/2022, de 22/03/2022

Isana Karine Miranda Pinto
Membro da CPL
Portaria nº 004/2022, de 11/01/2022

Romário Salazar Araújo
Membro da CPL
Portaria nº 004/2022, de 11/01/2022

LICITANTES E SEUS REPRESENTANTES:

CONSERV. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA -EPP
CNPJ nº 08.476.683/0001-60
REPRESENTANTE: Clayton Cordeiro Goncalves
RG nº 000002662892-9 SSP-MA

HABTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.544.541/0001-50
REPRESENTANTE: Evaldo Carlos Abreu Silva
RG 1722530 SSP MA



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE RAPOSA

Autarquia Municipal Criado pela Lei nº 02 de 10 de janeiro de 1.997



Endereço: Av. Principal – Jardim das Oliveiras

C.N.P. J nº 01.655.283/0001-72

Lucas Santos Silva
LUCAS SANTOS SILVA COMERCIO
CNPJ: 23.097.469/0001-96
REPRESENTANTE: Lucas Santos Silva
RG 042282452011-9 SSP/MA

Francisco Diony Soares da Silva
M. R. S. SOUZA
CNPJ: 16.684.346/0001-96
REPRESENTANTE: Francisco Diony Soares da Silva
RG 2001098135685 SSP CE

~~*Raimundo Nonato Franca Costa*~~
~~NR CONSTRUÇÃO LTDA~~
~~CNPJ: 19.117.372/0001-20~~
~~REPRESENTANTE: Raimundo Nonato Franca Costa~~
~~RG 000084342097-9 SSP/MA~~

~~*Ivan Costa Coutinho*~~
JS COMERCIO EIRELI
CNPJ: 12.508.451/0001-13
REPRESENTANTE: Ivan Costa Coutinho
RG 055011742015-9 SSP/MA

OUVINTE:

Silas Gomes Brás Júnior
LMB CONSULTORIA E ASSESSORIA
CNPJ 40.030.255/0001-11
Silas Gomes Brás Júnior

[Handwritten signature]

de 3

(Handwritten signatures and marks)

Nº	EMPRESA	REPRESENTANTE	E-MAIL
01	ARRS CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ: 23.706.563/0001-03	PEDRO DA SILVA RIBEIRO FILHO - CPF nº 088.977.863-91	Licitar2017@hotmail.com
02	KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ: 07.564.580/0001-99	LUCIVALDO DE JESUS FERNANDES - CPF nº 736.831.593-91	klausconstrucoeselrei@gmail.com
03	ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 08.650.858/0001-03	JANES LIVIA RODRIGUES - CPF nº 000.933.673-76	almeidaseservicos@grupopwt.com.br
04	TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ: 22.509.278/0001-13	DANIEL DA CONCEIÇÃO SILVA - CPF nº 822.973.633-20	Triunfo.cs@hotmail.com
05	SERVICOL SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA - CNPJ: 12.508.451/0001-13	ANDREY SOUSA COSTA - CPF nº 724.594.092-20	Servicolltda27@gmail.com
06	JS COMERCIO EIRELI - WANDERSON LUCAS PEREIRA GOMES - CPF nº 053.835.833-51		josimieladm123@gmail.com
07	DALUZ SERVIÇOS E LOGISTICA LTDA - ME - CNPJ: 44.597.786/0001-41	PEDRO PIO DE OLIVEIRA - CPF nº 260.159.362-00	Castrotribeira80@gmail.com
08	DCN DOS SANTOS EIRELI - ME - CNPJ: 11.983.714/0001-83	ANTONIO WALGNEY MONTEIRO ARAUJO - CPF nº 639.399.323-53	dcndossantos@hotmail.com tony381@hotmail.com
09	TCL RABELO COELHO EIRELI - EPP - CNPJ: 28.185.008/0001-99	IGOR MIRANDA JANSEN PEREIRA - CPF nº 045.227.003-00	sat.locacoeseservicos@gmail.com

O Pregoeiro, às quatorze horas, declarou aberta a Sessão, solicitou aos licitantes interessados que apresentassem suas credenciais, que após análise, observando os critérios estabelecidos no Edital, credenciou as empresas, com seus respectivos representantes, após o Pregoeiro declarou encerrado o credenciamento, sendo limitada a participação na sessão somente aos licitantes credenciados. Foi, então, as Credenciais rubricadas pelo Pregoeiro, pela Equipe de Apoio e pelos representantes.

Aos vinte e três dias, do mês de março, do ano de dois mil e vinte e dois, na Sala de Sessão da Comissão Permanente de Licitação-CPL, da Prefeitura Municipal de Raposa, localizada na Avenida Principal, s/nº, Jardim das Oliveiras. CEP: 65.138-000 - Raposa/MA, reuniu-se o Pregoeiro Oficial, JOSUE DE JESUS FRANÇA VIEGAS, e os Membros da Equipe de Apoio, LAIS LAYANE RIBEIRO DOS ANJOS e MARIANY COUTINHO DOS SANTOS, nomeado e designados, respectivamente, através da Portaria GP nº 018/2022, publicada no Diário Oficial do Município-DOM em 04 de janeiro de 2022, para realizarem a Sessão Pública de Licitação do Pregão Presencial nº 011/2022, cujo objeto é Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Locação de Veículos, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento-SECAP; Secretaria Municipal de Assistência Social-SEMAS; Secretaria Municipal de Educação-SEMED; Secretaria Municipal de Saúde-SEMSU; Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes-SEMIT; e, Secretaria Municipal de Agricultura-SEMAG, constante no Processo Administrativo nº 018/2022.

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE LICITAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



O Pregoeiro solicitou às empresas que, mediante chamada, entregassem seus envelopes de Proposta de Preços e de Documentos de Habilitação. Rubricados os envelopes de Proposta de Preços e de Documentos de Habilitação, pelo Pregoeiro, pela Equipe de Apoio e pelos representantes. O Pregoeiro informou aos licitantes que a Sessão Pública está suspensa, devido não haver tempo suficiente para análise e julgamento das Propostas de Preços e dos Documentos de Habilitação. Os envelopes de Proposta de Preços e de Documentos de Habilitação das empresas participantes ficarão sob a guarda do Pregoeiro e que todos serão notificados, por e-mail, da reabertura.

10	HABTOS EMPREENDIMIENTOS LTDA - ME - CNPJ: 21.544.541/0001-50	EVALDO CARLOS ABREU SILVA - CPF nº 489.189.973-53	habtos.empreendimentos@gmail.com
11	NEUSA MARIA S DA SILVA SERVIÇOS - M - CNPJ: 41.854.419/0001-98E	NEUSA MARIA SANTOS DA SILVA SILVA - CPF nº 603.191.673-80	nacservico12@gmail.com
12	BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 05.791.171/0001-00	LAUDNEY BANDEIRA DA COSTA - CPF nº 724.773.003-00	laudney.costa@hotmail.com
13	TA DA S LOPES - EPP - CNPJ: 10.794.128/0001-28	TIAGO ANDRE DA SILVA LOPES - CPF: 958.444.573-15	tiagoprakatum@hotmail.com
14	KADOSH SERVIÇOS CORARATIVOS LTDA - EPP - CNPJ: 26.979.842/0001-20	SILVIO DE JESUS PAZ DOS REIS JUNIOR - CPF nº 054.098.233-46	kadoshchm@gmail.com
15	COMERCIAL SAMPEÇAS EIRELI - EPP - CNPJ: 05.294.460/0001-93	EUZENAS LIRA DOS SANTOS - CPF nº 747.364.773-34	comerciaisampecas@yahoo.com.br
16	EMPREENDIMIENTOS LOCAR EIRELI - EPP - CNPJ: 11.054.901/0001-82	ROMEU RODRIGUES DA SILVA - CPF nº 044.782.423-64	ilhaentrentenimentos@gmail.com
17	TREVO SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ nº 34.954.862/0001-75	BEATRIZ MARIA SANTOS ROCHA - CPF nº 069.871.403-24	trevobmsr@gmail.com
18	CONSERV E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ: 08.476.683/0001-60	CLAYTON GONÇALVES - CPF: 725.796.093-34	conserv.dn@hotmail.com
19	FERRERA SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 37.052.216/0001-00	FRANKLIM BEY FREITAS FERRERA - CPF nº 772.873.633-72	avilaserVICOS8@gmail.com
20	A H C SILVA EIRELI - ME - CNPJ: 42.658.215/0001-44	ANTONIO HERBET CARNEIRO SILVA - CPF nº 009.967.033-06	ihcomercio@gmail.com
21	F FRAZÃO LIMA EIRELI - EPP - CNPJ: 25.218.733/0001-28	PATRICIO MARLOS SOUSA - CPF nº 042.143.983-19	patricio.marlos@outlook.com
22	S. BARROS SERVIÇOS ME - CNPJ: 40.288.520/0001-66	NADNAEL SERRA BARROS - CPF nº 619.801.343-08	sbbarrosservicos@gmail.com

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE LICITAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Nº	EMPRESA	REPRESENTANTE
01	ARSS CONSTRUÇÕES EIRELI- EPP - CNPJ: 23.706.563/0001-03	PEDRO DA SILVA RIBEIRO FILHO - CPF nº 088.977.863-91
02	KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ: 07.564.580/0001-99	LUCIVALDO DE JESUS FERNANDES - CPF nº 736.831.593-91
03	ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 08.650.858/0001-03	JANES LIMA LIMA RODRIGUES - CPF nº 000.933.678-76
04	TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ: 22.509.278/0001-21	DANIEL DA CONCEIÇÃO SILVA - CPF nº 822.973.633-20
05	SERVICOL SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA	ANDREY SOUSA COSTA - CPF nº 724.594.092-20
06	JS COMERCIO EIRELI - 12.508.451/0001-13- CNPJ:	WANDERSON LUCAS PEREIRA GOMES - CPF nº 053.835.833-51
07	DALUZ SERVIÇOS E LOGISTICA LTDA - ME - CNPJ: 44.597.786/0001-41	PEDRO PIO DE OLIVEIRA - CPF nº 260.159.362-00
08	DCN DOS SANTOS EIRELI - ME - CNPJ: 11.983.714/0001-83	ANTONIO WALNEY MONTEIRO ARAUJO - CPF nº 639.399.323-53
09	TCL RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ: 28.185.008/0001-99	IGOR MIRANDA JANSEN PEREIRA - CPF nº 045.227.003-00

Nome	Cargo/Função
JOSÉ DE JESUS FRANCA VIEGAS	Pregoeiro Oficial
LAIS LAYANE RIBEIRO DOS ANJOS	Membro da Equipe de Apoio
MARIANY COUTINHO DOS SANTOS	Membro da Equipe de Apoio

Nada mais havendo a relatar, deu-se por encerrada a sessão, onde eu, LAIS LAYANE RIBEIRO DOS ANJOS, lavrei o presente registro dos acontecimentos, que após lido e achado conforme, segue assinado pelo Pregoeiro e pelos Membros da Equipe de Apoio e pelos representantes que permaneceram até a lavratura do mesmo. Raposa/MA, vinte e três de março de dois mil e vinte e dois.

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE LICITAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



[Handwritten signatures and initials]

22	S. BARROS SERVIÇOS - ME - CNPJ: 40.288.520/0001-66 NADNAEL SERRA BARROS - CPF nº 619.801.343-08
21	F FRAZÃO LIMA EIRELI - EPP - CNPJ: 25.218.733/0001-28 PATRICIO MARLOS SOUSA - CPF nº 042.143.983-18
20	A H C SILVA EIRELI - ME - CNPJ: 42.658.215/0001-44 ANTONIO HERBET CARNEIRO SILVA - CPF nº 009.967.023-06
19	FBF FERREIRA SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 37.052.216/0001-00 FRANKLIM BEY FREITAS FERREIRA - CPF nº 772.873.633-72
18	CONSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 08.476.683/0001-60 CLAYTON CORDEIRO GONÇALVES - CPF: 725.796.093-34
17	TREVO SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ nº 34.954.862/0001-75 BEATRIZ MARIA SANTOS ROCHA - CPF nº 069.871.403-24
16	LOCAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 11.054.901/0001-82 ROMEU RODRIGUES DA SILVA - CPF nº 044.782.423-64
15	COMERCIAL SAMPEÇAS EIRELI - EPP - CNPJ: 05.294.460/0001-93 EUZENEAS LIRA DOS SANTOS - CPF nº 747.364.773-34
14	KADOSH SERVIÇOS CORARATIVOS LTDA - EPP - CNPJ: 26.979.842/0001-20 SILVIO DE JESUS PAZ DOS REIS JUNIOR - CPF nº 054.098.233-46
13	TA DA S LOPES - EPP - 10.794.128/0001-28 TIAGO ANDRE DA SILVA LOPES - CPF: 958.444.573-15
12	BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 05.791.171/0001-08 LAUDNEY BANDEIRA DA COSTA - CPF nº 724.773.003-00
11	NEUSA MARIA S DA SILVA SERVIÇOS - M - CNPJ: 41.854.419/0001-98E NEUSA MARIA SANTOS DA SILVA - CPF nº 603.191.673-80
10	HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 21.544.541/0001-50 EVALDO CARLOS ABREU SILVA - CPF nº 489.189.973-53

[Handwritten signature]

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE LICITAÇÃO DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004061 / 2020
FLS.	8096
RUB.	

Avenida Presidente Getulio, nº 581, centro, São Pedro da Água Branca/MA.
www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br

Handwritten marks: a star and some scribbles.

KADOSH SERVIÇOS CORPERATIVOS - CNPJ Nº 26.979.842/0001-20
 Representante Legal no certame: JOSE CARLOS MAIA LOPES FILHO - CPF Nº 006.167.403-60
 Contato: (99) 9.9100-4885

Handwritten signature and scribbles.

Assinatura/Rubrica: _____
 e-mail: tiago.eugenio@ gmail.com
 Contato: (99) 9.9100-4885
 Representante Legal no certame: TIAGO EUGENIO DE SOUSA - CPF Nº 006.167.403-60
T.A MENDES SOUSA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 40.876.111/0001-80

Handwritten signature and scribbles.

Assinatura/Rubrica: _____
 e-mail: destakar@hotmail.com
 Contato: (99) 9.8490-6143
 Representante Legal no certame: ELENILDE BRAZ DE OLIVEIRA - CPF Nº 012.394.843-64
BRAZ LOCACOES E CONSTRUCOES EIRELI - CNPJ Nº 20.246.995/0001-82

Handwritten mark.

Assinatura/Rubrica: _____
 e-mail: inovarveiculos@gmail.com
 Contato: (99) 9.8490-6143
 Representante Legal no certame: TIAGO PEREIRA COSTA - CPF Nº 009.194.262-47
INNOVAR VEICULOS E MAQUINAS EIRELI - CNPJ Nº 06.071.832/0001-85

Handwritten mark.

Assinatura/Rubrica: _____
 e-mail: jade.ribeiro@gmail.com
 Contato: (98)98542-1588
 Representante Legal no certame: JARDENR RIBEIRO DOURADO - CPF: 004.875.273-80
JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA-CNPJ Nº 04.664.593/0001-41

EMPRESAS PARTICIPANTES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 018/2022
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VEÍCULOS PESADOS DE INTERESSE DA ADMINISTRAÇÃO.

LISTA DE PRESEÇA DO CERTAME

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
 CPL - Comissão Permanente de Licitação



Handwritten marks and scribbles at the top left of the page.

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com
Contato: (98) 9 8887-0396
Representante Legal no certame: ALACIDE SOUSA ROCHA - CPF Nº 891.245.613-04
MCS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 40.189.795/0001-42

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: saflocacoesservicos@gmail.com
Contato: (98) 9 8736-1500
Representante Legal no certame: JACKSON DE ARAUJO DA SILVA - CPF Nº 939.277.973-91
T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ Nº 28.185.008/0001-99

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: tancostambiental2021@gmail.com
Contato: (98) 9 98506-7510 - (98) 99324-3685
Representante Legal no certame: GABRIEL ANDERSON DINIZ RIBEIRO - CPF Nº 070.894.603-80
T. A. N. COSTA - ME - CNPJ Nº 28.403.062/0001-63

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: servicosempredimentos@hotmail.com
Contato: (99) 9 98418-7452
Representante Legal no certame: WILAS SILVA ALMEIDA - CPF Nº 004.682.033-70
W. C SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 31.113/308/0001-53

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: construserverengenharia.adm@gmail.com
Contato: (94) 9 215-4215
Representante Legal no certame: ELENILDE SOUZA ABREU - CPF Nº 029.269.853-47
CONSTRUSERV EIRELI - CNPJ Nº 15.200.358/0001-35

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: ifservicos@gmail.com
Contato: (98) 99182-1017/98 (99) 99112-1853
Representante Legal no certame: IGOR MIRANDA JANSEN PEREIRA - CPF Nº 045.227.003-00
F F L SERVIÇOS - CNPJ Nº 25.218.733/0001-28

Assinatura/Rubrica: *[Signature]*
e-mail: kadoshchm@gmail.com

[Signature]
e-mail: kadoshchm@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CPL - Comissão Permanente de Licitação





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CPL - Comissão Permanente de Licitação

ACIOLE S VARAO COMERCIO EIRELI - CNPJ Nº 32.304.663/0001-96
Representante Legal no certame: HELTON MARCELO DA SILVA ARAUJO - CPF Nº 000.966.453-00
Contato: (99) 9 209-8369
e-mail: eltonramos495@gmail.com
Assinatura/Rubrica: *Helton Marcelo da Silva Araujo (CPF) 6050851933*

SERVICOL - SERVICOS DE LIMPEZA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ Nº 34.777.223/0001-81
Representante Legal no certame: ANDREY SOUSA COSTA - CPF Nº 724.594.093-20
Contato: (99) 9 89549-3351
e-mail: servicothda27@gmail.com
Assinatura/Rubrica: *Andrey Sousa Costa*

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ Nº 14.794.268/0001-57
Representante Legal no certame: VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA - CPF Nº 038.112.813-05
Contato: (99) 9 8483-1153
e-mail: nsilvaempredimentosireli@gmail.com
Assinatura/Rubrica: *Victor Hugo Nascimento Silva*

S W M CONSTRUCOES E EMPREEDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 13.136.076/0001-90
Representante Legal no certame: GLADSON MIGUEL COELHO CARDOSO - CPF Nº 021.542.093-43
Contato: (99) 9 3524-8251
e-mail: idealtempredimentos02@outlook.com
Assinatura/Rubrica: *Gludson Miguel Coelho Cardoso*

N. A C SERVIÇOS - CNPJ Nº 41.854.419/0001-98
Representante Legal no certame: WALISON SILVA PEREIRA - CPF Nº 613.629.393-58
Contato: (99) 9 8594-6431
e-mail: nacadmistracao2021@gmail.com
Assinatura/Rubrica: *Walison Silva Pereira*

F B F FERREIRA SERVICOS EIRELI - CNPJ Nº 37.052.216/0001-00
Representante Legal no certame: FRANKLIM BEY FREITAS FERREIRA - CPF Nº 772.873.633-72
Contato: (98) 9 8548-7972
e-mail: avilaseservicos8@gmail.com
Assinatura/Rubrica: *Franklim Bey Freitas Ferreira*

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1007001/2020
FLS. 0181
RUB. *0181*

Avenida Presidente Getul, nº 581, centro, São Pedro da Água Branca/MA.
www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br

3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CPL - Comissão Permanente de Licitação

Assinatura/Rubrica:

HARTOS EMPREEDIMENTOS EIRELI - CNPJ Nº 21.544.541/0001-50
Representante Legal no certame: **EVALDO CARLOS ABREU** - CPF Nº 489.189.973-53
Contato: (98) 9 8410-2062
e-mail: hartos.empreedimentos@gmail.com

Assinatura/Rubrica:

I. O. S EMPREEDIMENTOS EIRELI - CNPJ Nº 19.541.608/0001-51
Representante Legal no certame: **IAN COSTA COUTINHO** - CPF Nº 620.743.353-00
Contato: (98) 3303.2797
e-mail: grupoiosempreedimentos@gmail.com

Assinatura/Rubrica:

CONSTRUMAIS - CNPJ Nº 18.166.662/0001-00
Representante Legal no certame: **MARCOS ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS** - CPF Nº 042.325.513-44
Contato: (99) 9 8515-2682 (99) 991503005
e-mail: construmaisconstrucoes@gmail.com

Assinatura/Rubrica:

ARSS CONSTRUCOES EIRELI - CNPJ Nº 23.706.563/0001-03
Representante Legal no certame: **PEDRO DA SILVA RIBEIRO FILHO** - CPF Nº 088.977.863-91
Contato: (98) 98494-3008
e-mail: arss.construcoes@gmail.com

Assinatura/Rubrica:

J S COMERCIO EIRELI - CNPJ Nº 12.508.451/0001-13
Representante Legal no certame: **WANDERSON LUCAS PEREIRA GOMES** - CPF Nº 053.835.833-51
Contato: (98) 9 3237-3385 / (98)98137-0215
e-mail: josimteladm123@gmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2021/0002001
FLS. 1192
RUB. 1192



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CNPJ: 01.613.956/0001-21

PROC.	10021001 /2022
FLS.	21912
RUB.	111



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A COADJE OUE A GENTE OUE

ATA DOS TRABALHOS DA SESSÃO PÚBLICA PARA RECEBIMENTO E JULGAMENTO DA(S) PROPOSTA(S) DE PREÇO(S) E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO APRESENTADOS NA LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO "PRESENCIAL" DE Nº 001/2022.

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de locação de veículos pesados de interesse da administração.

Às 08:20 (oito horas e vinte minutos) do dia 04 (quatro) de fevereiro de 2022 (dois mil e vinte e dois), na sala da CPL – Comissão Permanente de Licitações, da Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca, localizada na Avenida Presidente Geisel, nº 581, centro, São Pedro da Água Branca/MA, reuniu-se o Sr. Alessandro Tenório Rolim, Pregoeiro e Equipe de Apoio, designados através das Portarias nº 011/2021, nº 060/2021 e nº 062/2021, constante nos autos deste processo, para realizarem os procedimentos inerentes à sessão pública de licitação na modalidade da Pregão na forma PRESENCIAL de nº 001/2022. Estavam presentes também na sessão os Vereadores Municipais Dr. Bryan Caldas Siqueira Freire e o Sr. Romário Gomes Lima. Devido a grande quantidade de empresas participantes e com base no **DECRETO Nº 003/2022 – GAB/PREFEITO DE 01 DE FEVEREIRO DE 2022**, que trata sobre as medidas de enfrentamento e da transmissão da COVID-19 em sua nova variante (OMICRON) e da nova variante do VÍRUS INFLUENZA (H3N2). O Pregoeiro suspende a sessão do certame que foi convocada para a data de hoje, e, remarcará sua reabertura para uma data a ser definida, convocando as empresas participantes através de e-mail, de acordo com a lista de presença assinada pelos seus devidos representantes, onde será comunicado o dia, hora e local devidamente seguro e apropriado para comportar com segurança todas as empresas licitantes que estão participando deste certame. O Pregoeiro recebeu os documentos relativos ao credenciamento dos representantes das empresas licitantes, juntamente com os envelopes nº 01 – Proposta de Preços e nº 02 – Documentos de Habilitação, em seguida suspende a sessão. Nada mais havendo a tratar, o Pregoeiro encerra a sessão e lavrou-se a presente Ata, que será assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e vereadores presentes.


Alessandro Tenório Rolim
Pregoeiro Municipal


Reginaldo Alves
Membro Equipe de Apoio

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA




ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CNPJ: 01.613.956/0001-21




PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A COADE QUE A GENTE QUER

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 2913
RUB. (11)


Guilmara Pereira Sales
Membro Equipe de Apoio


Bryan Caldas Siqueira Freire
Vereador Municipal


Romário Gomes Lima
Vereador Municipal

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1902001 / 2020
FLS.	001
RUB.	

MONICA VALERIA DE OLIVEIRA DA COSTA
 CPF: 011.347.923-95
 Proprietaria.

Atenciosamente, São Luis - MA 07 Julho de 2021.

Quant.	DESCRIÇÃO	DIARIA/HORAS
01 VEIC	CAMINHÃO BAU FORD CARGO 815 % TOCO	120 DIARIAS
01 VEIC	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE FORD CARGO 2429 TRUK	120 DIARIAS
01 VEIC	CAMINHÃO PIPA CARGO 2229 CAPACIDADE P/ 15.000 LITROS	120 DIARIAS
01 MAQ	RETRO ESCANADEIRA CATERPILAR - CAT - 416E	1.100 H
01 MAQ	MOTO NIVELADORA CATERPILAR - CAT - 140H	900 H
01 MAQ	ESCAVADORA HIDRAULICA CATERPILAR - CAT - 312DL	900 H
01 MAQ	PA CARREGADORA CASE 821E	900 H
01 MAQ	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO CATERPILAR CS 44H	870 H
01 MAQ	ROLO COMPACTADOR LISO CATERPILAR CS-423E	870 H
01 MAQ	TRATOR DE ESTEIRA CATERPILAR D4D	900 H

Serviços Realizados por DIARIAS E HORAS MÁQUINAS.

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 05.914.344/0001-20, situado, Rua RIO PINDARE, Nº 05, Quadra 07, Bairro Ilhinhã, São Luis/MA, CEP 65.076-649, representado por sua Proprietaria, Sra. MONICA VALERIA DE OLIVEIRA DA COSTA, CPF: 011.347.923-95 (fone: (98) 98468-5353, ATESTA a quem interessar possa, para fins de **Comprovação de Capacidade Técnica**, que a empresa **HARTOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, CNPJ: 21.544.541/0001-50 com sede à RUA C nº 57 Coharac I, São Luis - MA, CEP: 65.053-600 prestou os seguintes **Serviços de Locação de VEÍCULOS E MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO**. Com fornecimento de mão de obra, EP's, equipamentos e utensílios necessários à execução dos serviços. Serviços realizados em dois períodos: 05/02/2020 A 05/07/2021. Atestamos que tais prestações de serviços foram executados de formas satisfatórias não existindo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Números : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Letras minúsculas : a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
Letras maiúsculas : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Emitido em 21/03/2022 11:37:21 - MA - PLANTA TOWER - DANILLO NASCIMENTO LINHARES - 200.80.127.209

Após a emissão esses dados não serão mais necessários, e este documento pode ser descartado ou reciclado.

PARA SUA SEGURANÇA, guarde este documento em local seguro até que emita seu Certificado Digital Soluti.
A senha pode conter letras maiúsculas e letras minúsculas. Digite-a da forma como aparece logo acima.

O nome de usuário tem um espaço entre as duas sequências. Digite-o com o espaço e letras maiúsculas, como informado acima.

ATENÇÃO !!!

Senha: 4a21bmg8374

Nome do Usuário: 731E2203214603FC 00048918997353

<https://arccn.acsoluti.com.br/site/emittercertificado/>

Após a aprovação da sua Solicitação de Certificado Digital, acesse o site e utilize os dados informados abaixo para emitir seu Certificado Digital.

Tipo do Certificado: ACS PF A1 VS
Código da Solicitação: 731E2203214603FC

DADOS PARA EMITIR CERTIFICADO DIGITAL APÓS APROVAÇÃO

DOCUMENTO RESERVADO

Emitido em 21/03/2022 11:37:21 - MA - PLANTA TOWER - DANILLO NASCIMENTO LINHARES - 200.80.127.209



ACS PF A1 VS - 731E 220321 460 3FC

Números : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Letras minúsculas : a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
Letras maiúsculas : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Emitido em 21/03/2022 11:36:22 - MA - PLANTA TOWER - DANILLO NASCIMENTO LINHARES - 200.80.127.209

O nome de usuário tem um espaço entre as duas sequências. Digite-o com o espaço e letras maiúsculas, como informado acima.
A senha pode conter letras maiúsculas e letras minúsculas. Digite-a da forma como aparece logo acima.
PARA SUA SEGURANÇA, guarde este documento em local seguro até que emita seu Certificado Digital Soluti.
Após a emissão esses dados não serão mais necessários, e este documento pode ser descartado ou reciclado.

ATENÇÃO !!!

Após a aprovação da sua Solicitação de Certificado Digital, acesse o site e utilize os dados informados abaixo para emitir seu Certificado Digital.

DADOS PARA EMITIR CERTIFICADO DIGITAL APÓS APROVAÇÃO
Tipo do Certificado: ACS PJ A1 V5
Código da Solicitação: 731E22032145C198

DOCUMENTO RESERVADO

Emitido em 21/03/2022 11:36:22 - MA - PLANTA TOWER - DANILLO NASCIMENTO LINHARES - 200.80.127.209





Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 21.544.541/0001-50

Razão Social:

HARTOS EMPREENDIMIENTOS EIRELI

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA G, 57 - COHATRAC I - São Luis / Maranhão

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2022
FLS.	2917
RUB.	100

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 04/04/2022 17:33

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que HABITOS EMPREENDIMENTOS EIRELI encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2201802316

Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

NIRE 21600179203
CNPJ 21.544.541/0001-50

Endereço Completo C, Nº 57, xxxxx, COHATRAC I - São Luis/MA - CEP 65053-600

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20210274344	22/02/2021	BALANCO
002	21600179203	04/02/2021	TRANSFORMAÇÃO
002	21600179203	04/02/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201103459	23/12/2020	TRANSFORMAÇÃO
002	21201103459	23/12/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
315	20140819215	10/12/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21102033401	10/12/2014	INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/03/2022, às 23:17:17 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5KACJZJV.



MAC2201802316

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário(a) Geral

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 8198
RUB. 0

LARISSA ROCHA DA SILVA
 Secretário Geral



Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/03/2022, às 23:16:53 (horário de Brasília).
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5CUSXFUZ.

Nome Empresarial: HABTOS EMPREENDIMENTOS ERELLI Protocolo: MAC2201802271		Nome Empresarial: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)	
NIRE (Sede): 21600179203 CNPJ: 21.544.541/0001-50	Arquivamento do Ato Constitutivo: 10/12/2014	Início de Atividade: 01/12/2014	Endereço Completo: Rua C, Nº 57, COHATRAÇ I - São Luís/MA - CEP 65053-600
Objeto: 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 45.30-7-03 - COMÉRCIO A VAREJO DE PEGAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES 46.39-7-01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM GERAL 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 45.20-0-05 - SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 25.11-0-00 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 77.11-0-00 - LOCALIZAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 49.29-9-02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCALIZAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 45.20-0-01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES 45.20-0-07 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES 45.12-9-02 - COMÉRCIO SOB CONSIGNAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES 49.21-3-02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA 56.11-2-01 - RESTAURANTES E SIMILARES 77.31-4-00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECÍFICAS ANTERIORMENTE (A ATIVIDADE DE LIMPEZA DE RUAS) 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 46.18-4-02 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS E MATERIAIS ODONTOLÓGICOS 82.30-0-01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS 68.22-6-00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA 68.21-8-01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVIAÇÃO DE IMÓVEIS 68.10-2-01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS			
Capital: R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) Capital Integralizado: R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)	Porte: ME (Microempresa)	Prazo de Duração: Indeterminado	Titular: EVALDO CARLOS ABREU SILVA CPF: 489.189.973-53 Administrador: S
Nome: EVALDO CARLOS ABREU SILVA CPF: 489.189.973-53	Início do Mandato: 01/02/2021	Término do Mandato: Indeterminado	Nome: EVALDO CARLOS ABREU SILVA CPF: 489.189.973-53
Nome: EVALDO CARLOS ABREU SILVA CPF: 489.189.973-53	Início do Mandato: 01/02/2021	Término do Mandato: Indeterminado	Situação Status SEM STATUS
Data: 22/02/2021 Último Arquivamento:	Alto/ventos: 223 / 223 - BALANÇO	Numero: 20210274344	Data: 22/02/2021

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Junta Comercial do Estado do Maranhão

Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC

Governo do Estado do Maranhão

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1204001 / 2022
FLS. 1430
RUB. 10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	<u>19024001 / 2022</u>
FLS.	<u>2921</u>
RUB.	<u>00</u>

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	10021001 / 2022
FLS.	4992
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19031001 / 2022
FLS.	2923
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1903001 / 2020
FLS.	2925
RUB.	11

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2020
FLS.	51956
RUB.	10

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	<u>1003001 / 2022</u>
FLS.	<u>2904</u>
RUB.	<u> </u>



HABTOS EMPREENDIMENTOS

CNP.J: 21.544.541/0001-50

Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.

PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 001/2022. PROCESSO ADM. Nº 593/2022.

MO sem LS: 40,82 LS: 34,24 MO com LS: 75,06
 Valor do BDI: 104,67 Valor com BDI: 495,97

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

[32] SERVICOS DIVERSOS M3 1 340,43 340,43

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

Material M3 1,07 44,625 47,74
 Material KG 483,7 0,51 246,68

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 3,42 12,92 44,18

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

CHP 0,8 1,36 1,08

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

CHI 2,62 0,29 0,75

MO sem LS: 20,70 LS: 17,37 MO com LS: 38,07
 Valor do BDI: 91,06 Valor com BDI: 431,49

[33] AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 1 11,3 11,3
 H 1 8,3385 8,33

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	12024001/2022
FLS.	4928
RUB.	

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora

E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com

São Luis – MA CEP: 65.052-210

FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.544.541/0001-50
Inscrição Estadual N° 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.

PREGÃO PRESENCIAL SRP N° 001/2022. PROCESSO ADM. N° 593/2022.

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,67	4,607	72,19

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 19,31 Valor com BDI : 91,50

[1.40] TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 1 14,31 14,31

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1	12,4015	12,40
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,0085	0,00
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,4845	0,48
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,6885	0,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0085	0,00
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,646	0,64
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 9929
RUB. 10

Endereço: Avenida Principal N° 23, Sala: 204, Parque Aurora
E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
São Luis – MA CEP: 65.052-210
FONE: (98) 98410-2062



HABTOS EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.544.541/0001-50
 Inscrição Estadual Nº 127529918

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA / MA.
 PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 001/2022. PROCESSO ADM. Nº 593/2022.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2022
 FLS. 9930
 RUB. 00

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
 Valor do BDI : 1,76 Valor com BDI : 8,34

[138] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	940164	52,27

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
 Valor do BDI : 13,98 Valor com BDI : 66,25

[139] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

		H	1	72,19	72,19
--	--	---	---	-------	-------

Endereço: Avenida Principal Nº 23, Sala: 204, Parque Aurora
 E-MAIL: habtos.empreendimentos@gmail.com
 São Luis – MA CEP: 65.052-210
 FONE: (98) 98410-2062

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 213
RUB. 1904001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1904001/2022

TIPO: Menor Preço

REGIME DE EXECUÇÃO: Execução Indireta por preço global

DATA: 07/07/2022 (Abertura da Sessão)

HORA: 08h00min (Oito Horas) horário local.

ATA DA QUARTA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ATA DE REUNIÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

Aos sete dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte dois, às 08h20min (oito horas e vinte minutos), na sala de reuniões da comissão permanente de licitação, da Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação o Presidente Allan Lima da Silva e os membros Comissão Permanente de Licitação: Silmária Sousa Melo e Francisco da Conceição Ferreira, designados pela Portaria nº 178/2022 de 15/02/2022, com a finalidade de apurar a documentação e as propostas de preços dos interessados na Tomada de Preços nº 004/2022, objetivando a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, os representantes das seguintes empresas:

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA..... 26.746.084/0001-09

JONES BARBOSA DOS SANTOS C.P.F. nº 035.764.093-43

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI..... 25.453.894/0001-04

JOÃO ALBERTO MARTINS ARAÚJO C.P.F. nº 601.449.253-46

M P DE SOUSA CONSTRUTORA..... 37.506.330/0001-63

KACIO GALVÃO SILVA C.P.F. nº 610.898.023-07

Continuando, a Comissão determinou que os envelopes nº 02 de "Proposta de Preços" fossem rubricados pelos representantes da licitante e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e que conferissem sua inviolabilidade. O Presidente, em prosseguimento, passou a abertura do envelope nº 02 de "Proposta de Preços", tendo o seu conteúdo sido lido e colocado à disposição dos presentes para rubrica e análise, conforme segue:

EMPRESAS CLASSIFICADAS:

ALENCAR CONSTRUÇÕES COMÉRCIO LTDA..... 04.330.959/0001-46

Valor Lote I - Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 433.288,86 (quatrocentos e trinta e três mil, duzentos e oitenta e oito reais e oitenta e seis centavos).

Valor Lote II - Quadra Povoado Pedras é de R\$ 431.517,34 (quatrocentos e trinta e um reais, quinhentos e dezessete reais e trinta e quatro centavos).

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA..... 26.746.084/0001-09

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1904001/2022
FLS. 2932
08 de vinte seis

Valor Lote I - Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.791,18 (quatrocentos e sete mil, setecentos e noventa e um reais e dezoito centavos).

Valor Lote II - Quadra Povoado Pedras é de R\$ 425.437,95 (quatrocentos e vinte cinco mil, quatrocentos e trinta e sete reais e noventa e cinco centavos).

M P DE SOUSA CONSTRUTORA..... 37.506.330/0001-63

Valor Lote I - Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos).

Valor Lote II - Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos).

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI..... 25.453.894/0001-04

Valor Lote I - Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 429.300,06 (quatrocentos e vinte nove mil, trezentos reais e seis centavos).

Valor Lote II - Quadra Povoado Pedras é de R\$ 427.938,73 (quatrocentos e vinte sete mil, novecentos e trinta e oito reais e setenta e três centavos).

EMPRESAS DESCLASSIFICADAS:

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI..... 26.547.945/0001-11

O Licitante apresentou a Proposta de Preços sem assinaturas do representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea "b" do presente Edital. Conforme item 5.3.1.2. Os documentos exigidos nas alíneas "b", "c", "f", "g" e "h", serão assinados pelo representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea "b" do presente Edital, conforme determina a Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, Resolução nº 282/CONFEA de 24 de agosto de 1983. **Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, Art. 20. Os profissionais ou organizações de técnicos especializados que colaborarem numa parte do projeto, deverão ser mencionados explicitamente como autores da parte que lhes tiver sido confiada, tornando-se mister que todos os documentos, como plantas, desenhos, cálculos, pareceres, relatórios, análises, normas, especificações e outros documentos relativos ao projeto, sejam por eles assinados. Foi aberto diligência via e-mail para que a empresa comparecesse a esta Comissão Permanente de Licitação para sanar as assinaturas conforme mencionado acima, porém a empresa informou que não havia interesse em permanecer no processo licitatório solicitando desistência do mesmo conforme anexo copia do e-mail.**

HABTOS EMPREEDIMENTOS EIRELI 21.544.541/0001-50

O licitante não apresentou proposta de preços referente ao processo licitatório em epigrafe Tomada de Preços 004/2022 como consta nos autos do processo. O envelope de Proposta de Preços continha documentos referente ao Pregão Presencial SRP 001/2022. Processo Adm nº 593/2022 da Prefeitura Municipal de Barra do Corda e outros documentos de habilitação da empresa.

Anunciado o resultado aos licitantes presentes, o Presidente consultou a todos quanto ao resultado apresentado, sendo que os senhores representantes presentes renunciaram perante ao Presidente e membros da Comissão Permanente de Licitação ao direito de interpor recursos referente as fases do presente certame.

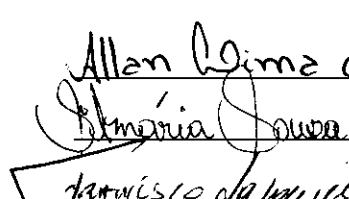
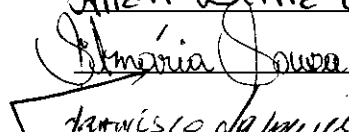
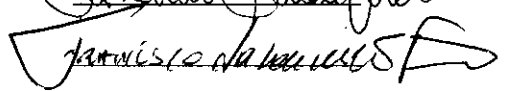


E nada mais havendo, a Presidente encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelas licitantes presentes. Matões do Norte, Estado do Maranhão, em 07 de julho de 2022.

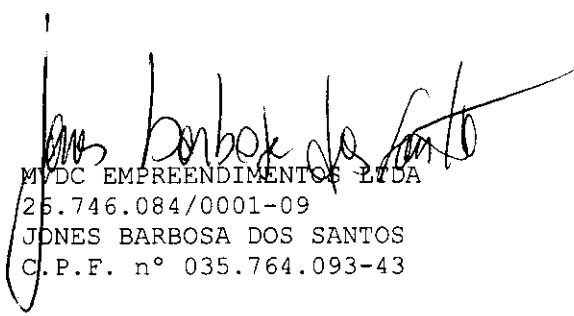
Matões do Norte/MA, 07 de julho de 2022


PRESIDENTE E MEMBROS

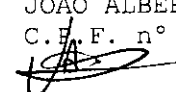
MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	19024001 / 2022
FLS.	0933
RUB.	

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente	ALLAN LIMA DA SILVA	
Membro	SILMARIA SOUSA MELO	
Membro	FRANCISCO DA CONCEIÇÃO FERREIRA	

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME	ASSINATURA
----------------------------	------------


MYDC EMPREENDIMENTOS LTDA
25.746.084/0001-09
JONES BARBOSA DOS SANTOS
C.P.F. nº 035.764.093-43


M P DE SOUSA CONSTRUTORA
37.506.330/0001-63
KACIO GALVÃO SILVA
C.P.F. nº 610.898.023-07

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI
25.453.894/0001-04
JOÃO ALBERTO MARTINS ARAÚJO
C.P.F. nº 601.449.253-46


Outlook

Pesquisar

Receber, Enviar, Responder, Responder em grupo, Responder em grupo, Responder em grupo, Responder em grupo

Excluir, Arquivar, Lixo Eletrônico, Limpar, Mover para, Categorizar

Favoritos

Caixa de Entr... 53

Itens Enviados

Rascunhos

Adicionar aos fav...

Pastas

Caixa de Entr... 53

Lixo Eletrônico 14

Rascunhos

Itens Enviados

Itens Excluídos

Arquivo Morto

Anotações

Histórico de Con...

Nova pasta

Grupos

SOLICITAÇÃO DE COMPARECIMENTO A CPL PREFEITURA DE MATÕES DO NORTE/MA



Fernanda Saraiva <eng.fernandasaraiva@outlook.com>

Para: Você

Quí, 07/07/2022 15:31

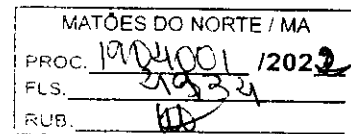
Boa tarde senhor presidente.

Venho através deste meio informar que a empresa R ALMEIDA, não tem mais interesse neste processo licitatório, informando desde já o NÃO comparecimento da empresa para assinatura da proposta de preços, e correção da mesma, sendo assim pedindo desistência nesta fase do processo.

Obter o [Outlook para iOS](#)

...

Recebido.	Ciente.	Agradecemos o retorno
-----------	---------	-----------------------



As sugestões acima são úteis? Sim Não

Responder Encaminhar

CPL Matões do Norte

Para: Fernanda Saraiva

Quí, 07/07/2022 15:08

Boa tarde, senhor Licitante, no dia de hoje 07 de julho de 2022, foi reaberto a sessão referente a Tomada de Preços 004/2022. Foram abertos os envelopes de Proposta de Preços. A empresa R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI apresentou a Proposta de Preços sem assinaturas do representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea "b" do presente Edital. Conforme item 5.3.1.2. Os documentos exigidos nas alíneas "b", "c", "f", "g" e "h", serão assinados pelo representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea "b" do presente Edital, conforme determina a Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, Resolução nº 282/CONFEA de 24 de agosto de 1983. **Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, Art. 20. Os profissionais ou organizações de técnicos especializados que colaborarem numa parte do projeto, deverão ser mencionados explicitamente como autores da parte que lhes tiver sido confiada, tornando-se mister que todos os documentos, como plantas, desenhos, cálculos, pareceres, relatórios, análises, normas, especificações e outros documentos relativos ao projeto, sejam por eles assinados.** Sendo assim solicito o comparecimento do Socio Proprietário ou procurador legal da empresa juntamente com o responsável técnico nesta Comissão Permanente de Licitação no prazo de até 5 dias uteis para sanar as assinaturas exigidas na Proposta de Preços. Desde já agradeço pela atenção

Att

Allan Lima da Silva
 Presidente da CPL
 Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA

Obtenha 100 GB de armazenamento do OneDrive para todos os seus arquivos e fotos

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <u>1002001 / 2022</u>
FLS. <u>21935</u>
RUB. <u>10</u>

DESPACHO


Ilmo. Sr.
Marcel Almeida Soares
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Matões do Norte – MA

Senhor Engenheiro,

Estamos encaminhando em anexo os autos da Tomada de Preços nº 004/2022 para exame e aprovação, da Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários, e Composição de Encargos Sociais tendo como objeto Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Matões do Norte - MA, em 11 de julho de 2022.


Allan Lima da Silva
Presidente da CPL
Portaria nº 179/2022

RECEBIDO EM: 11 / 07 / 22



ASSINATURA

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 /2022
FLS.	2936
RUB.	

DESPACHO

Ilmo. Sr.

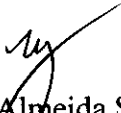
Allan Lima da Silva

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Matões do Norte – MA

Tomada de Preços nº 004/2022

1. – Visto;
2. – Chega a nossas mãos para análise a Proposta de Preços da Empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**, inscrita no **CNPJ de Nº 37.506.330/0001-63**, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA;
3. – Após analisar a documentação, identificamos que a empresa apresentou a Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários e Composição de Encargos Sociais, constatando que a referida documentação atende o que preconiza o Edital, e, portanto, a Comissão poderá dar continuidade ao processo;
4. Devolva-se a Comissão de Licitação, para as devidas providências;

Matões do Norte/MA, 18 de julho de 2022.



Marcel Almeida Soares
Engenheiro Civil
CREA: 3521D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	21938
RUB.	(11)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 004/2022, que teve como objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.506.330/0001-63**, com o valor do **Lote I – Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos)**, valor do **Lote II – Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos)**. considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço por lote. Declaramos então a empresa supra como vencedora da Tomada de Preços nº. 004/2022.

Matões do Norte/MA, 26 de julho de 2022.

Allen Lima da Silva
Allen Lima da Silva
Presidente da CPL
Portaria nº 179/2022

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	10021001 / 2022 2
FLS.	2939
RUB.	<i>[assinatura]</i>

DIÁRIO OFICIAL

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 3196-1130

E-mail: gabinete@matoesdonorte.ma.gov.br

ENDEREÇO COMPLETO

AVENIDA DOUTOR ANTÔNIO SAMPAIO, Nº 100 CENTRO, CEP: 65468-000

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Matões do Norte



Assinado eletronicamente por:

Solimar Alves de Oliveira

CPF: ***.589.943-**

em 02/08/2022 18:24:52

IP com nº: 192.168.88.20

www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php?id=766

GABINETE DO PREFEITO - AVISO -

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
 AVISO DE LEILÃO Nº 001/2022 – PMMN

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001/202
FLS.	1990
RUB.	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA torna público que realizará, na forma da Lei nº. 8.666/93 e do Decreto nº. 21.981/32, Licitação na modalidade **LEILÃO ON-LINE**, do tipo **MAIOR LANCE**, objetivando a **alienação de bens inservíveis**. Os Lances Via Internet poderão ser registrados a partir do dia 01/08/2022 e finalizados no dia 31/08/2022 a partir das 11 horas, através do site www.grleiloes.com. Segue a relação dos lotes abaixo:

Lote	Descrição	Lance Inicial (R\$)
01	Ford Ka SE 1.0 HA; placa PSF-7208; chassi 9BFZH55LXF8258686; RENAVAL 1057775506; ano 2015; flex, cor branca. Taxa de pátio e transporte: R\$ 1.300,00.	4.000,00
02	Ambulância Fiat Ducato Greencar MO3; placa HQE-3208; chassi 93W244F2372008624; RENAVAL 894526847; ano 2006/2007; diesel, cor branca. Taxa de pátio e transporte: R\$ 2.000,00.	4.000,00
03	Caminhão Basculante Iveco Tector 260E28; placa OJO-0235; chassi 93ZE2RMH0E8925766; RENAVAL 994264666; ano 2013/2014; diesel, cor branca.	10.000,00
04	Ônibus VW 15-190 EOD 60P; placa OJA-3460; chassi 9532E82W5DR310796; RENAVAL 518567907; ano 2012/2013; diesel, cor amarela.	8.000,00
05	Fiat Uno Mille Way, placa OIU-6800; chassi 9BD15844AD6735122; RENAVAL 490516637; ano 2012/2013; flex, cor branca. Taxa de pátio e transporte: R\$ 1.300,00.	3.000,00

Visitação dos lotes: Poderão ser visitados a partir do dia 01/08/2022 até o dia 30/08/2022. Os lotes 03 e 04 encontram -se na Garagem da prefeitura: Secretaria de Infraestrutura - Avenida Dr. Antônio Sampaio, s/nº, Centro, Matões do Norte/MA. Agendar a visita com Preto: (98) 9200-2792. Os lotes 01, 02 e 05 encontram -se no Pátio da GR Leilões - Rua Alpha, quadra 03, nº 14, Jardim Santa Clara, Paço do Lumiar/MA. Agendar a visita com Clelson (98) 98806-6132. Os Editais estarão disponíveis no local, ou através do Leiloeiro Público Gustavo Martins Rocha, Telefone: (98) 4141-2441. Site para lances on-line, edital e fotos: www.grleiloes.com.

Matões do Norte (MA), 26 de julho de 2022.

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
 Prefeito Municipal de Matões do Norte

- LICITAÇÃO -

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 004/2022, que teve como objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.506.330/0001-63**, com o valor do **Lote I – Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos)**, valor **Lote II – Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos)**. considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço por lote. Declaramos então a empresa supra como vencedora da Tomada de Preços nº. 004/2022.

Matões do Norte/MA, 26 de julho de 2022.

Allan Lima da Silva
 Presidente da CPL
 Portaria nº 178/2022



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001/2022
FLS.	494
RUB.	III

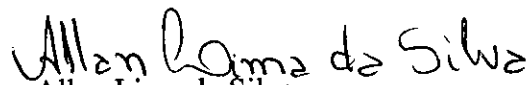
À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Matões do Norte - MA

Senhor Assessor,

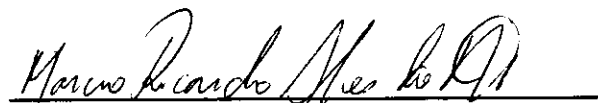
Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº. 1904001/2022, referente à Tomada de Preços nº 001/2022, do tipo menor preço global, tendo como objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, para a devida aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº8.666/93, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Matões do Norte - MA, 02 de agosto de 2022.


Allan Lima da Silva
Presidente da CPL
Portaria nº 178/2022

RECEBIDO EM: 02 / 08 / 2022.


Márcio Ricardo do Nascimento
Assessor Jurídico
OAB/MA Nº 17293

PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

AO SR.º
ALLAN LIMA DA SILVA
PRESIDENTE DA CPL
NESTA

Tomada de Preços: nº 004/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

I – RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico final solicitado pela Comissão Permanente de Licitação – CPL sobre Procedimento Licitatório na modalidade Tomada de Preços, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA.

É o breve relatório. Em seguida exara-se o opinativo.

II – ANÁLISE JURÍDICA

O exame desta Assessoria se dá nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie, subtraindo-se análises que importem considerações de ordem técnica, financeira ou orçamentária, considerando a delimitação legal de competência do cargo, com teor elucidativo não vinculativo da Autoridade Competente.

Sublinhe-se que a presente apreciação restringe-se ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projetos Básico.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações e Contratos.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório da licitação (Tomada de Preços nº 004/2022) foi devidamente aprovada pela Assessoria Jurídica Municipal, conforme estabelece o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

Consta dos autos o original do Edital da Tomada de Preços nº 004/2022, com regime de empreitada por lote, tipo menor preço, rubricado em todas as folhas e assinado pela Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido em jornal de grande circulação, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município, Jornal de Grande Circulação, sitio oficial do município www.matoesdonorte.ma.gov.br, Sistema Eletrônico de Acompanhamento de Contratações Públicas SACOP/TCE/MA e Quadro de Aviso desta Prefeitura. As publicações exigidas na lei foram feitas com a antecedência mínima de 15 dias do recebimento das propostas, em atenção ao disposto no art. 21, § 2º, inciso III da Lei 8.666/93.

Em 27 de maio de 2022 às 08:00hs, foi realizada a abertura da sessão para recebimento dos envelopes de documentação e propostas de Preços.

Do julgamento restou que a empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.506.330/0001-63**, foi devidamente habilitada, ocorrendo em ato seguinte a classificação da proposta pelo valor do Lote I – Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos), valor do Lote II – Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos).

Em momento posterior, após decisão da Autoridade Competente sobre os recursos interpostos, a Comissão Permanente, resolveu adjudicar o objeto do certame à empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**.

Em seguida a Autoridade Competente encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos para emissão de parecer, passando doravante a este.

III – DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a Comissão Permanente de licitação, após análise, e conseqüente julgamento da habilitação e proposta, certificou que a empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.506.330/0001-63**, preencheu os requisitos previstos no Edital de

Licitação (Tomada de Preços nº 004/2022), ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

A análise acima evidencia que o processo licitatório está em ordem, que as disposições legais que regem a modalidade de licitação foram observadas e que a proposta apresentada pela empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.506.330/0001-63 é vantajosa para a Administração.

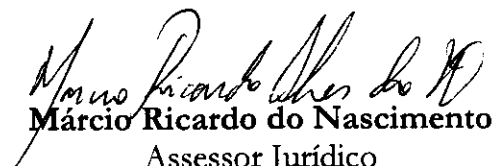
IV – CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Tomada de Preços com a Lei que a rege, OPINO pela Homologação da presente Tomada de Preços.

Encaminhem-se os autos à Comissão Permanente de Licitação para a adoção das providências cabíveis. Ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

SMJ, É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

Matões do Norte/MA, 03 de agosto de 2022.



Márcio Ricardo do Nascimento
Assessor Jurídico
OAB/MA Nº 17293



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO - CENTRO, CEP: 65.468-000
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1004001 / 2022
FLS.	2197
RUB.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS sob o n.º 004/2022. OBJETO. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.506.330/0001-63, com o valor do Lote I – Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos), valor do Lote II – Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos).

Matões do Norte/MA, 04 de agosto de 2022.

Domingos Araújo Casa Nova
Secretário Municipal de Educação

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1924001 / 2022
FLS.	21418
RUB.	

DIÁRIO OFICIAL

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 3196-1130

E-mail: gabinete@matoesdonorte.ma.gov.br

ENDEREÇO COMPLETO

AVENIDA DOUTOR ANTÔNIO SAMPAIO, Nº 100 CENTRO, CEP: 65468-000

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Matões do Norte



Assinado eletronicamente por:

Solimar Alves de Oliveira

CPF: ***.589.943-**

em 08/08/2022 10:01:10

IP com nº: 192.168.88.20

www.matoesdonorte.ma.gov.br/diariooficial.php?id=768

Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, através da Secretaria Municipal de Assistência Social. Contratado: **R. MACEDO SOARES**, inscrita no CNPJ sob o n.º 10.680.662/0001-03. Valor do contrato: **R\$ 21.000,00 (vinte e um mil reais)**. Origem: PREGÃO ELETRÔNICO 30/2021 -SRP. Objeto: Prestação de serviços de esgotamento de fossas sépticas e dedetização para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social de Matões do Norte/MA. Vigência: 03/08/2022 a 31/12/2022 - Data da Assinatura: 03/08/2022. Fundo Municipal de Assistência Social **UNIDADE ORÇAMENTARIA: 1201** Fundo Municipal de Assistência Social **FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 08.244.0017** **PROJETO ATIVIDADE: 2.040** Manutenção das Atividades do **FMAS ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00** Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica. Matões do Norte - MA, 03 de agosto de 2022. Francinecia Viana Bezerra - Secretária Municipal de Assistência Social.

Matões do Norte-MA, 03 de agosto de 2022

Francinecia Viana Bezerra
Secretária Municipal de Assistência Social

SECRETARIA DE SAÚDE - CONTRATO -

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20220347/2022. Contratante: Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde. Contratado: **R. MACEDO SOARES**, inscrita no CNPJ sob o n.º 10.680.662/0001-03. Valor do contrato: **R\$ 20.300,00 (vinte mil e trezentos reais)**, Origem: PREGÃO ELETRÔNICO 30/2021 -SRP. Objeto: Prestação de serviços de esgotamento de fossas sépticas e dedetização para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Matões do Norte/MA. Vigência: 03/08/2022 a 31/12/2022 - Data da Assinatura: 03/08/2022. Fundo Municipal de Saúde **UNIDADE ORÇAMENTARIA: 1301** - Fundo Municipal de Saúde **FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 10 301 0005** **PROJETO ATIVIDADE: 2.044** Manutenção das Atividades da Rede Publica de Saúde **ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00** Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica. Matões do Norte - MA, 03 de agosto de 2022. Jenilson Bezerra Neves - Secretário Municipal de Saúde.

Matões do Norte-MA, 03 de agosto de 2022

Jenilson Bezerra Neves
Secretário Municipal de Saúde

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - CONTRATO -

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20220348/2022. Contratante: Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, através da Secretaria Municipal de Educação. Contratado: **R. MACEDO SOARES**, inscrita no CNPJ sob o n.º 10.680.662/0001-03. Valor do contrato: **R\$ 24.500,00 (vinte e quatro mil e quinhentos reais)**. Origem: PREGÃO ELETRÔNICO 30/2022 -SRP. Objeto: Prestação de serviços de esgotamento de fossas sépticas e dedetização para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Matões do Norte/MA. Vigência: 03/08/2022 a 31/12/2022 - Data da Assinatura: 03/08/2022. FUNDEB. **UNI.ORÇAMENTÁRIA: 1415-** FUNDEB. **FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 12.361.0010.** **PROJ.ATIVIDADE: 2.055** - Manutenção das Atividades do Ensino - FEB 30%. **ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00-** Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica. Matões do Norte - MA, 03 de agosto de 2022. Domingos Araújo Casa Nova - Secretário Municipal de Educação.

Matões do Norte-MA, 03 de agosto de 2022

Domingos Araújo Casa Nova
Secretário Municipal de Educação

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS - LICITAÇÃO -

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS sob o n.º 004/2022. OBJETO. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **M P DE SOUSA CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 37.506.330/0001-63, com o valor do Lote I – **Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos)**, valor do Lote II – **Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos)**.

Matões do Norte/MA, 04 de agosto de 2022.

Domingos Araújo Casa Nova
Secretario Municipal de Educação

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1904001 / 2022
FLS.	2959
RUB.	11



PROC. 14714/2022
 FLS. 4930
 RUB. 18

Julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 10:00 horas do dia 23 de agosto de 2022.

A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br> no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço eletrônico: <https://www.joselandia.ma.gov.br/portal/index.php/transparencia>, no endereço eletrônico: <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br>, no site do TCE/MA no sistema SACOP e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Praça do Mercado, s/n, centro, CEP: 65.755-000, Joselândia-MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpjmjoselandia@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8430-4519.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2022 - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020802/2022.

A Prefeitura Municipal de Joselândia - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de materiais permanentes diversos (Longarinas, armários, birls, estantes, eletroeletrônicos e outros) para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 15:00 horas do dia 23 de agosto de 2022. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br> no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço eletrônico: <https://www.joselandia.ma.gov.br/portal/index.php/transparencia>, no endereço eletrônico: <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br>, e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Praça do Mercado, s/n, centro, CEP: 65.755-000, Joselândia-MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpjmjoselandia@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8430-4519.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2022 - SRP

Processo Administrativo nº 020803/2022.

A Prefeitura Municipal de Joselândia - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de materiais de informática diversos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 10:00 horas do dia 24 de agosto de 2022.

A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br> no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço eletrônico: <https://www.joselandia.ma.gov.br/portal/index.php/transparencia>, no endereço eletrônico: <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br>, e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Praça do Mercado, s/n, centro, CEP: 65.755-000, Joselândia-MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpjmjoselandia@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8430-4519.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2022 - SRP

Processo Administrativo nº 020804/2022.

A Prefeitura Municipal de Joselândia - MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de materiais elétricos, hidráulicos e materiais de construção em geral, tintas e outros para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 15:00 horas do dia 24 de agosto de 2022.

A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no site <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br> no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no Portal de Transparência do Município no endereço eletrônico: <https://www.joselandia.ma.gov.br/portal/index.php/transparencia>, no endereço eletrônico: <https://www.bbmmnetlicitacoes.com.br>, e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Praça do Mercado, s/n, centro, CEP: 65.755-000, Joselândia-MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpjmjoselandia@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8430-4519.

Joselândia/MA, 08 de agosto de 2022.
 REGIFRAN DE ALMEIDA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: 3º (terceiro) Termo de Aditamento ao contrato nº 100801009/TP/009/2020, oriundo da Tomada de Preço nº 009/2020, partes: Prefeitura Municipal de Lago dos Rodrigues-MA, CNPJ nº 01.612.541/0001-33, através da Secretaria Municipal de Educação, e a empresa: M.B.X. CONSTRUÇÕES EIRELLI, situada na Rua do Comércio, nº 774 B, Centro, Lago dos Rodrigues-MA, inscrita no CNPJ sob o nº 18.849.041/0001-12. OBJETO: Prorrogação de prazo do Contrato nº 100801009/TP/009/2020, de acordo com o previsto no Inciso II, §1º, Artigo 57 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, importando na prorrogação de 08 (oito) meses na vigência do contrato. Permanecem inalteradas as demais cláusulas, parágrafos, condições e obrigações do Termo de Contrato inicial que não colidirem com o disposto neste Termo Aditivo. Sra. Maria do Socorro Ribeiro Silva Frot, portadora da cédula de identidade nº 063109262017-5 SSP/MA e do CPF nº 354.433.083-00, pela Contratante e o Sr. Elton Martins de Sousa, portador da cédula de identidade nº 214333720024 do CPF nº 039.362.583-41, pela contratada, data da assinatura 02 de agosto de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2022 - SEMAD

O município de Maracaçumé através da Secretaria Municipal de Administração torna público que foi autorizada a realizar licitação na modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, por empreitada por Preço Global e regime de execução indireta, para a contratação de empresa especializada execução dos serviços de pavimentação em bloquete com emprego de meio fio e sarjetas de concreto e instalação de sinalização de orientação em vias urbanas no município de Maracaçumé, conforme especificações constantes no Projeto Básico e Planilha de Orçamento - Anexo I deste Edital, referente ao Processo Licitação 037/2022 - Tomada de Preços nº 006/2022, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, em conformidade com o Projeto Básico - Anexo I, integrante do presente Edital e as regras estipuladas na Lei Federal nº 8.666 de 21/06/1993, com suas alterações e demais exigências legais.

Data de Abertura: 26 de agosto de 2022; horário: às 09h00min (nove horas). O Edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível na íntegra, em <http://www.maracaçumé.ma.gov.br>.

O Edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracaçumelicitaçao@gmail.com, lidos ou obtidos mediante entrega de 01 (um) CDR-ROM do tipo CDR-80, virgem e lacrado na Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, sito à Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA, nos dias úteis, no horário das 8:00 às 16:00 horas. Informações adicionais pelo e-mail: maracaçumelicitaçao@gmail.com.

Maracaçumé-MA, 8 de agosto de 2022.
 FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
 Secretário Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2022

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS sob o nº 004/2022. OBJETO. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa M P DE SOUSA CONSTRUTORA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.506.330/0001-63, com o valor do Lote I - Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte e seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos), valor do lote II - Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte e quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos).

Matões do Norte-MA, 4 de agosto de 2022.
 MARLENE SERRA COELHO
 Secretária Municipal de Administração e Finanças

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2022

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 004/2022, que teve como objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conclusão de construções de Quadras Escolares cobertas com Vestiário/Projeto padrão FNDE no município de Matões do Norte/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa M P DE SOUSA CONSTRUTORA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.506.330/0001-63, com o valor do Lote I - Quadra Povoado Coivaras é de R\$ 426.191,83 (quatrocentos e vinte e seis mil, cento e noventa e um reais e oitenta e três centavos), valor do Lote II - Quadra Povoado Pedras é de R\$ 424.840,88 (quatrocentos e vinte e quatro mil, oitocentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo menor preço por lote. Declaramos então a empresa supra como vencedora da Tomada de Preços nº 004/2022.

Matões do Norte-MA, 26 de julho de 2022.
 ALLAN LIMA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Primeiro Termo Aditivo de Valor do Contrato 107/2021, Oriundo do Processo Licitatório Modalidade Adesão nº 003/2021, Processo Administrativo nº 001.1511.01/2021, cujo Objeto é a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Medicamentos, Insumos e Testes do Covid-19, Que Entre Si Celebram Entre A Prefeitura Municipal de Passagem Franca e A Empresa Atual Hospitalar LTDA. OBJETO: É objeto deste instrumento a continuidade do fornecimento de medicamentos, insumos e testes do Covid-19. O presente termo aditivo de contrato tem por objeto aditivo de 25% do quantitativo do valor global do contrato, referente ao objeto, perfazendo a quantia de R\$ 217.548,16 (duzentos e dezessete mil quinhentos e quarenta e oito reais e dezesseis centavos). Do prazo de Vigência: O fornecimento dos materiais tem sua vigência por 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura do contrato de origem. BASE LEGAL: Lei nº 8.666/93 e suas alterações. DA RATIFICAÇÃO: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo. SIGNATÁRIOS: Leyla Andrea Saba de Torres Pereira - Secretária Municipal de Saúde de Passagem Franca - MA pela CONTRATANTE. CONTRATADA: ATUAL HOSPITALAR LTDA, CNPJ: 11.251.828/0001-39, representada pelo Sr. GILBERTO ROCHA DE ABREU.

AVISOS DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2022

Licitação Exclusiva Para Microempresa e Empresas de Pequeno Porte. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 018/2019, Lei nº 123/06, Lei 147/14 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO. OBJETO: Contratação de empresa para o fornecimento de materiais esportivos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Esporte. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Esporte. LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br. DATA: 24/08/2022. HORÁRIO: 09h:00min (nove horas).

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2022

BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 018/2019, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 7.892/13 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO. OBJETO: Formação de Registro de Preço para futura contratação de empresa especializada no fornecimento de medicamentos e materiais laboratoriais e hospitalares de uso em geral para o município de Passagem Franca/MA - ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde. LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br. DATA: 24/08/2022. HORÁRIO: 09h:00min (nove horas).

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022

Licitação Exclusiva Para Microempresa e Empresas de Pequeno Porte. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 018/2019, Lei nº 123/06, Lei 147/14 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da

