

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2405002 / 202 ↓
FLS.	129
RUB.	110

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa para manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos de diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 009/2021 do Município de Nova Olinda do Maranhão/MA.

### 2. JUSTIFICATIVA

2. 1. JUSTIFICAMOS a referida Adesão a ata de registro de preços, tendo em vista a necessidade e urgência da Contratação de empresa especializada para manutenção corretiva e preventiva em prédios públicos da Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA. Os materiais e serviços abaixo elencados atenderá às necessidades referentes a manutenção corretiva e preventiva de prédios públicos na sede e zona rural de forma periódica de acordo com a necessidades das Secretarias Municipais. Ressalte-se que as quantidades estimadas foram fixadas tendo por base o disposto no Art. 22, § 3º do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto Federal nº 9.488, de 30 de Agosto de 2018.

2.1. A adoção de Adesão a Ata de Registro de Preços do Pregão supracitado, justifica -se pela vantajosidade para a Administração Pública, pela agilidade da contratação, considerando que a adesão à ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, observando que a Prefeitura Municipal de Matões do Norte tem urgência na aquisição dos referidos serviços.

2.2. A contratação em tela envolve serviços de natureza continuada, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades desenvolvidas nestas dependências. O objetivo desses serviços é a otimização das instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações, além de prolongar a vida útil de equipamentos e gerar condições adequadas ao exercício das atividades de seus servidores, colaboradores e usuários.

2.4. Devido à importância destes serviços e no intuito de sempre melhor atender às demandas de manutenção inerentes a qualquer edificação, sobretudo os utilizados pelas áreas da saúde, educação e administração em geral, além do significativo acréscimo de serviços em relação ao escopo de trabalho atual em função das dimensões das unidades e demandas no atendimento, faz-se necessária a contratação de empresa especializada em manutenção corretiva, preventiva e preditiva das instalações prediais.

2.5. Entende-se que as empresas especializadas são capazes de avaliar corretamente o uso de máquinas, ferramentas e insumos de forma a gerar um cronograma físico das atividades necessárias ao cumprimento do serviço de manutenção, primando pela qualidade do serviços e materiais empregados.

### 3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS E VALORES A SEREM CONTRATADOS ATRAVÉS DA ADESÃO.

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2405002 / 2021  
FLS. 130  
RUB. 400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA COM ITENS, QUANTIDADES E VALORES A SEREM PAGOS

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR SERVIÇO		
						UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.1	01010101-UFMA	Próprio	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	un	2,00	195,22	251,48	502,96
01.02	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF.05/2018	m²	200,00	1,93	2,49	497,25
01.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	235,00	45,26	58,30	13.701,42
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
02.01	MAR020	Próprio	Administração Local	UND	160,00	2.147,61	2.766,55	442.648,19
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					0,00
03.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	100,00	6,06	7,81	780,65
03.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	175,00	4,73	6,09	1.066,31
03.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	m²	57,63	2,76	3,56	204,88
03.4	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	558,75	5,19	6,69	3.735,67
03.5	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	41,88	173,06	222,94	9.335,44
03.6	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	167,00	17,59	22,66	3.784,13
03.7	73801/002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	m²	276,00	17,59	22,66	6.254,00
03.8	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	72,50	66,56	85,74	6.216,34
<b>04</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
04.1	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	580,88	3,81	4,91	2.850,96
04.2	74210/001	SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,00	363,72	468,54	468,54
04.3	73937/005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m²	0,50	221,58	285,44	142,72
04.4	73998/004	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,00	61,80	79,61	79,61
04.05	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANTO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,00	563,56	725,98	725,98
<b>05</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					
05.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF.05.2017 P	m²	5,00	42,81	55,15	275,74
05.2	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2". PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	31,38	40,87	52,65	1.651,85



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2405002 / 2021  
FLS. 33  
RUB. 110

05.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	116,98	45,92	59,15	6.919,56
05.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	116,98	24,15	31,11	3.639,10
05.5	13.03	Próprio	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	392,98	7,83	10,09	3.963,78
05.6	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM. ESPESSURA 1,2CM. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m <sup>2</sup>	58,78	26,92	34,68	2.038,22
05.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENFIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	450,00	14,15	18,23	8.202,61
<b>06</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
06.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	68,90	39,06	50,32	3.466,85
06.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	290,53	76,39	98,41	28.589,29
06.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	113,30	62,86	80,98	9.174,61
06.4	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	175,00	76,88	99,04	17.331,44
06.5	72187	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	27,48	169,12	217,86	5.985,71
06.6	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	165,00	14,77	19,03	3.139,41
06.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF 06/2014	m <sup>2</sup>	157,10	68,06	87,67	13.773,73
06.8	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	36,68	153,80	198,13	7.266,24
06.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	155,00	12,19	15,70	2.433,99
06.10	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF 06/2014	m <sup>2</sup>	195,00	36,57	47,11	9.186,35
06.11	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TAFEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	80,00	31,42	40,48	3.238,02
<b>07</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>0,00</b>
07.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m <sup>2</sup>	83,50	145,93	187,99	15.696,92
07.02	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m <sup>2</sup>	45,00	174,25	224,47	10.101,10
07.03	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m <sup>2</sup>	45,00	278,62	358,92	16.151,32

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2405002 / 2021  
FLS. 132  
RUB. 329,35 440 8.349,13

07.4	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m <sup>2</sup>	25,35	255,67			
07.5	73910/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	30,00	442,75	570,35		17.110,52
07.6	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	65,00	463,43	596,99		38.804,38
07.7	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	95,00	517,56	666,72		63.338,48
07.8	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11,00	583,00	751,02		8.261,23
07.9	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m <sup>2</sup>	31,38	380,96	490,75		15.397,37
07.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	22,50	87,40	112,59		2.533,25
07.11	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5,00	272,39	350,89		1.754,46
07.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	479,68	617,92		3.089,62
07.13	90826	SINAPI	ALIZAR GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	30,00	32,44	41,79		1.253,68
07.14	90827	SINAPI	ALIZAR GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	20,00	33,66	43,36		867,22
07.15	90828	SINAPI	ALIZAR GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	65,00	34,90	44,96		2.922,28
07.16	90829	SINAPI	ALIZAR GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	95,00	36,16	46,58		4.425,22
07.17	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	761,20	980,58		4.902,89
<b>08</b>			<b>PINTURA</b>						
08.01	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	185,00	12,77	16,45		3.043,31
08.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	2,50	7,63	9,83		24,57
08.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	11,50	9,59	12,35		142,07
08.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	179,08	8,81	11,35		2.032,33
08.5	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	1,00	14,82	19,09		19,09

PROC. 2405002 / 2021  
FLS. 133  
RUB. 112

08.6	74134/002UD/UFMA	Próprio	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m²	158,15	12,67	16,32	2.581,24
08.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2,50	1,49	1,92	4,80
08.08	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	0,50	10,71	13,80	6,90
08.9	79334/001	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m²	2,50	5,59	7,20	18,00
08.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1,00	28,80	37,10	37,10
<b>09</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>					
09.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	37,39	48,17	1.107,81
09.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	41,98	54,08	540,79
09.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	222,02	286,01	286,01
09.4	IID-DES-005	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESÓRIOS	UM	28,00	109,65	141,25	3.955,03
09.5	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	22,00	21,00	27,05	595,15
09.6	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (here ref 1980 ou similar), e registro de pressão de pvc	un	40,00	39,39	50,74	2.029,69
09.7	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	295,72	380,95	2.666,63
09.8	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	333,84	430,05	3.870,47
09.9	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	36,52	47,05	470,45
09.10	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	6,39	8,23	65,85
09.11	72440	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	8,97	11,56	92,44
09.12	72441	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	14,05	18,10	144,79
09.13	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,97	33,45	167,27
09.14	72462	SINAPI	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	27,46	35,37	159,18
09.15	72465	SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	22,02	28,37	113,46
09.16	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	21,11	27,19	135,97
09.17	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	35,42	45,63	228,14
09.18	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	34,43	44,35	177,41
09.19	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,16	13,09	65,44



MATÕES DO NORTE / MA  
PREC 2405002 / 2021  
134

09.20	72545	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,70	13,80	69,31
09.21	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,04	14,22	56,89
09.22	72547	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	6,10	7,86	31,43
09.23	72548	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	6,60	8,50	34,01
09.24	72550	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,15	22,09	88,37
09.25	72551	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,58	31,66	94,99
09.26	72552	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	27,64	35,61	106,82
09.27	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	19,02	24,50	122,51
09.28	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	19,00	24,48	146,85
09.29	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,59	12,35	61,77
09.30	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,06	10,38	31,15
09.31	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	9,77	12,59	75,51
09.32	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	15,58	20,07	140,49
09.33	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,33	6,87	54,93
09.34	72572	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	5,60	7,21	43,28
09.35	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	5,83	7,51	22,53
09.36	72574	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	6,42	8,27	24,81
09.37	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	7,05	9,08	27,25
09.38	72576	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,71	11,22	33,66
09.39	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,15	14,36	43,09
09.40	72578	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,90	15,33	45,99
09.41	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,75	15,14	45,41
09.42	72603	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	27,12	34,94	104,81
09.43	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,64	16,28	65,13
09.44	72711	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	31,02	39,96	239,76
09.45	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	22,28	28,70	86,10
09.46	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	28,33	36,49	109,48
09.47	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA O 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	75,65	97,45	682,17
09.48	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA O 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	59,12	76,16	1.675,48
09.49	73797/001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA O 32MM (1,14") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	92,40	119,03	595,15

HS

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2405002 / 2021  
FLS. 135  
RUB. 1110

09.50	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	191,39	246,55	246,55
09.51	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	142,58	183,67	1.102,03
09.52	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	411,05	529,51	2.647,57
09.53	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	72,14	92,93	92,93
09.54	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	36,06	46,45	0,00
09.55	00000078	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	UN	65,00	10,14	13,06	849,05
09.56	ZEM00079	Próprio	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	und	10,00	96,92	124,85	1.248,52
09.57	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roseável Ø 3/4"	un	10,00	92,22	118,80	1.187,98
09.58	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	8,00	84,49	108,84	870,72
09.59	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	7,00	49,41	63,65	445,55
09.60	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	60,00	39,91	51,41	3.084,72
09.61	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	179,94	231,80	695,40
09.62	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	128,91	166,06	498,19
09.63	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	25,00	455,90	587,29	14.682,26
09.64	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	4,60	5,93	118,51
09.65	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,50	21,25	27,37	1.245,53
09.66	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,50	27,80	35,81	2.095,00



09.67	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	39,47	50,85	4.321,85
09.68	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	41,31	53,22	53,22
09.69	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C. ANEL DE BORRACHIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	70,04	90,23	90,23
09.70	74174/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	105,41	135,79	678,95
09.71	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	71,30	91,85	367,39
09.72	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	61,23	78,88	552,14
09.73	74177/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	56,07	72,23	361,15
09.74	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	92,59	119,27	715,65
09.75	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	349,76	450,56	450,56
09.76	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	70,00	23,79	30,65	2.145,24
09.77	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	4,00	147,51	190,02	760,09
09.78	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00	4,95	6,38	325,21
09.79	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,50	6,13	7,90	296,12
09.80	75051/003	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,50	9,98	12,86	533,53
09.81	75051/004	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00	14,83	19,10	821,47
09.82	75051/005	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	17,29	22,27	1.113,65
09.83	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	5,67	7,30	730,41
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
10.1	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	17,98	23,16	23,16
10.2	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	21,43	27,61	13,80
10.3	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,00	5,74	7,39	0,00
10.4	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	5,74	7,39	7,39
10.5	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,00	5,61	7,23	7,23
10.6	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00	5,95	7,66	7,66
10.7	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FOR-	UN	1,00	19,00	24,48	24,48



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2409.009 / 2021  
FLS. 334  
RUB. 440

			NECIMENTO E INSTALACAO					
10.8	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	24,34	31,35	0,00
10.9	7513	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	0,00	24,28	31,28	0,00
10.10	11731	ORSE	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	1,00	32,08	41,33	41,33
10.11	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	7,85	10,11	5,06
10.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	23,09	29,74	14,87
10.13	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	32,67	42,09	42,09
10.14	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50	43,33	55,82	139,54
10.15	72256	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	57,72	74,35	37,18
10.16	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	9,15	11,79	0,00
10.17	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS. COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,07	21,99	21,99
10.18	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,50	29,59	38,12	5.508,03
10.19	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	40,24	51,84	155,51
10.20	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	5,30	6,83	887,57
10.21	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	7,51	9,67	1.277,02
10.22	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,00	10,73	13,82	1.713,98
10.23	00000824	Próprio	Ponto p/ telefone(e/eletrودuto,ex.,fiação e tomada)	Pt	43,00	94,45	121,67	5.231,83
10.24	73831/002	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,50	30,19	38,89	2.080,66
10.25	73831/003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	40,03	51,57	5.414,50
10.26	73831/005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	25,22	32,49	1.851,84
10.27	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	1,87	2,41	120,45
10.28	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	3,35	4,32	215,77
10.29	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	3,94	5,08	2,54
10.30	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	264,00	5,09	6,56	1.731,03
10.31	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00	7,56	9,74	1.704,29
10.32	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,50	10,74	13,84	2.013,03
10.33	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	16,35	21,06	1.474,34

44

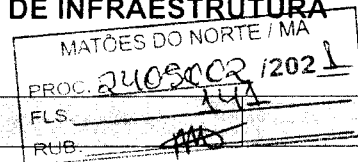
PROCESO 2405002 / 2022  
FLS. 138  
RUB. 440

10.34	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	31,73	40,87	20,44
10.35	73860/015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	43,11	55,53	3.332,06
10.36	73860/016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	57,33	73,85	36,93
10.37	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	22,62	29,14	14,57
10.38	73861/005	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	13,46	17,34	0,00
10.39	73861/006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	16,60	21,38	0,00
10.40	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	0,00	104,09	134,09	0,00
10.41	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	116,59	150,19	150,19
10.42	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	93,12	119,96	599,79
10.43	73953/007	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,43	168,02	168,02
10.44	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	168,21	216,69	9.534,28
10.45	73953/009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C-REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	47,22	60,83	60,83
10.46	3277	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	5,00	167,89	216,28	1.081,38
10.47	00000792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	89,00	10,73	13,82	1.230,19
10.48	16.01.01	Proprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	1,00	114,65	147,69	147,69
10.49	74082/001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPORE DE MERCURIO 250W	UN	1,00	214,57	276,41	276,41
10.50	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,00	65,51	84,39	0,00
10.51	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	10,11	13,02	377,69
10.52	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	15,61	20,11	0,00
10.53	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	65,65	84,57	0,00

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC	2405002/2021
FLS.	139
RUB.	110

			TALACAO					
10.54	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	87,94	113,28	113,28
10.55	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	251,30	323,72	0,00
10.56	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	382,25	492,41	492,41
10.57	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA. PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W. COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D-50MM PROJ HOR-2.500MM E PROJ VERT- 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	114,09	146,97	0,00
10.58	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,00	242,01	311,76	0,00
10.59	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	186,65	240,44	240,44
10.60	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	12,06	15,54	1.305,00
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>					
11.1	74047/003	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	50,00	26,36	33,96	1.697,85
11.2	74047/004	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	80,00	15,48	19,94	1.595,31
11.3	74068/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS. PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	36,00	72,77	93,74	3.374,72
11.4	74068/006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS. PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	85,00	109,51	141,07	11.991,02
11.5	74069/001	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO. PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	52,00	77,26	99,53	5.175,37
11.6	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS. PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	45,00	68,73	88,54	3.984,21
11.7	74070/004	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS. PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	46,00	102,54	132,09	6.076,23
11.08	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	m²	50,00	44,54	57,38	2.868,82
11.9	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	m²	135,00	80,04	103,11	13.919,52
<b>12</b>			<b>COBERTURA</b>					
12.01	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	525,00	4,03	5,19	2.725,51
12.2	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	90,00	19,71	25,39	2.285,14

12.3	72079	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m <sup>2</sup>	140,00	127,07	163,69	22.916,82
12.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	235,00	42,18	54,34	12.769,02
12.5	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	249,28	77,22	99,47	24.797,08
12.6	73938/001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	59,94	64,83	83,51	5.005,41
12.7	73938/005	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m <sup>2</sup>	211,49	66,55	85,73	18.130,98
12.08	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07 2019	m <sup>2</sup>	300,00	38,95	50,18	15.052,62
12.09	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07 2019	m <sup>2</sup>	615,00	69,11	89,03	54.751,91
12.10	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	15,00	50,39	64,91	973,69
12.11	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	35,00	13,10	16,88	590,64
12.12	94450	SINAPI	RUFÔ EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06 2016	M	4,00	48,02	61,86	247,44
<b>13</b>			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>0,00</b>			
13.1	73762/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	m <sup>2</sup>	1,00	67,22	86,59	86,59
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, F=3MM. AF 06 2018	m <sup>2</sup>	2,88	59,77	77,00	221,36
13.3	74000/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	m <sup>2</sup>	99,28	42,05	54,17	5.377,88
13.4	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	60,51	7,54	9,71	587,69
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>
14.1	73800/001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m <sup>2</sup>	50,00	32,06	41,30	2.064,98
14.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	90,25	1,58	2,04	183,69



TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI

RS  
1.183.799,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR SERVIÇO		
						UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.1	01010101-UFMA	Próprio	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	un	0,00	195,22	251,48	0,00
01.02	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05 2018	m²	50,00	1,93	2,49	124,31
01.3	74220-001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, F= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	50,00	45,26	58,30	2.915,20
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
02.01	MAR020	Próprio	Administração Local	UND	13,00	2.147,61	2.766,55	35.965,17
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					0,00
03.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	15,00	6,06	7,81	117,10
03.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escovação)	m²	21,00	4,73	6,09	127,96
03.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12:2017	m²	6,92	2,76	3,56	24,59
03.4	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	67,05	5,19	6,69	448,28
03.5	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	5,03	173,06	222,94	1.120,25
03.6	73801-001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	20,04	17,59	22,66	454,10
03.7	73801-002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	m²	33,12	17,59	22,66	750,48
03.8	73899-002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	8,70	66,56	85,74	745,96
<b>04</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
04.1	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	69,71	3,81	4,91	342,12
04.2	74210-001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,12	363,72	468,54	56,23
04.3	73937-005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m²	0,06	221,58	285,44	17,13
04.4	73998-004	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,12	61,80	79,61	9,55
04.05	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRAN-	m²	0,10	563,56	725,98	72,60



			CO. EXCLUSIVE FERRAGENS					
				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: auto;">           MATÕES DO NORTE / MA            PROC. 2403002 / 2021            FLS. 358            RUB. 440         </div>				
<b>05</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					
05.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	0,60	42,81	55,15	33,09
05.2	73908 001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2". PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	3,77	40,87	52,65	198,22
05.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06 2014	m <sup>2</sup>	14,04	45,92	59,15	830,35
05.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06 2014	m <sup>2</sup>	14,04	24,15	31,11	436,69
05.5	13.03	Próprio	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m <sup>2</sup>	47,16	7,83	10,09	475,65
05.6	73986 001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM. ESPESSURA 1,2CM. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m <sup>2</sup>	7,05	26,92	34,68	244,59
05.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	54,00	14,15	18,23	984,31
<b>06</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
06.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	8,27	39,06	50,32	416,02
06.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	34,86	76,39	98,41	3.430,71
06.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	13,60	62,86	80,98	1.100,95
06.4	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO. ESPESSURA 2MM. FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	21,00	76,88	99,04	2.079,77
06.5	72187	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO. ESPESSURA 7MM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	3,30	169,12	217,86	718,29
06.6	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	19,80	14,77	19,03	376,73
06.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	18,85	68,06	87,67	1.652,85
06.8	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO. ESPESSURA 7MM. FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	4,40	153,80	198,13	871,95
06.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	18,60	12,19	15,70	292,08

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2409002 1202 2
FLS.	543
RUB.	110

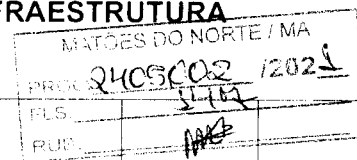
			60X60CM. AF_06/2014					
06.10	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	23,40	36,57	47,11	1.102,36
06.11	74111.001	SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO. LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	9,60	31,42	40,48	388,56
07			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					
07.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	10,02	145,93	187,99	1.883,63
07.02	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	5,40	174,25	224,47	1.212,13
07.03	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	5,40	278,62	358,92	1.938,16
07.4	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR. INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	3,04	255,67	329,35	1.001,90
07.5	73910/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	442,75	570,35	5.703,51
07.6	73910.005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	463,43	596,99	5.969,91
07.7	73910.010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	517,56	666,72	6.667,21
07.8	73910.008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM. 2 FOLHAS. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	583,00	751,02	1.502,04
07.9	74071.002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. COM GUARNICAO	m²	3,77	380,96	490,75	1.847,68
07.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,70	87,40	112,59	303,99
07.11	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUNADOR	UN	1,00	272,39	350,89	350,89
07.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	479,68	617,92	617,92
07.13	90826	SINAPI	ALIZAR - GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	3,60	32,44	41,79	150,44
07.14	90827	SINAPI	ALIZAR - GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS,	UN	3,00	33,66	43,36	130,08

			PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
07.15	90828	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	34,90	44,96	404,62
07.16	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00	36,16	46,58	605,56
07.17	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	761,20	980,58	980,58
<b>08</b>			<b>PINTURA</b>					
08.01	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	22,20	12,77	16,45	365,20
08.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	0,30	7,63	9,83	2,95
08.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1,38	9,59	12,35	17,05
08.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	21,49	8,81	11,35	243,88
08.5	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0,12	14,82	19,09	2,29
08.6	74134/002UD UFMA	Próprio	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos externos, duas demãos	m²	18,98	12,67	16,32	309,75
08.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	m²	0,30	1,49	1,92	0,58
08.08	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	0,06	10,71	13,80	0,83
08.9	79334/001	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m²	0,30	5,59	7,20	2,16
08.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAOS)	m²	0,12	28,80	37,10	4,45
<b>09</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					
09.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	37,39	48,17	288,99
09.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	41,98	54,08	108,16
09.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA L. ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	222,02	286,01	0,00
09.4	HH-DES-005	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LITS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UM	7,00	109,65	141,25	988,76
09.5	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,00	21,00	27,05	108,21
09.6	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (here ref)	un	11,00	39,39	50,74	558,16



			1980 ou similar). e registro de pressão de pvc					
09.7	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	295,72	380,95	761,89
09.8	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	333,84	430,05	860,11
09.9	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,52	47,05	94,09
09.10	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,39	8,23	16,46
09.11	72440	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,97	11,56	23,11
09.12	72441	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	14,05	18,10	36,20
09.13	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,97	33,45	33,45
09.14	72462	SINAPI	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,50	27,46	35,37	53,06
09.15	72465	SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,02	28,37	28,37
09.16	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,11	27,19	27,19
09.17	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	35,42	45,63	45,63
09.18	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	34,43	44,35	44,35
09.19	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,16	13,09	13,09
09.20	72545	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,76	13,86	13,86
09.21	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,04	14,22	14,22
09.22	72547	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,10	7,86	7,86
09.23	72548	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,60	8,50	8,50
09.24	72550	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,15	22,09	22,09
09.25	72551	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,58	31,66	31,66
09.26	72552	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,64	35,61	35,61
09.27	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,02	24,50	24,50
09.28	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	19,00	24,48	48,95
09.29	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,59	12,35	12,35
09.30	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,06	10,38	10,38
09.31	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,77	12,59	25,17

09.32	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,58	20,07	40,14
09.33	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5,33	6,87	13,73
09.34	72572	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5,60	7,21	14,43
09.35	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5,83	7,51	7,51
09.36	72574	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,42	8,27	8,27
09.37	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,05	9,08	9,08
09.38	72576	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,71	11,22	11,22
09.39	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,15	14,36	14,36
09.40	72578	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,90	15,33	15,33
09.41	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,75	15,14	15,14
09.42	72603	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,12	34,94	34,94
09.43	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,64	16,28	16,28
09.44	72711	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	31,02	39,96	79,92
09.45	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,28	28,70	28,70
09.46	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,33	36,49	36,49
09.47	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA O 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	75,65	97,45	194,90
09.48	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA O 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	59,12	76,16	380,79
09.49	73797.001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA O 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	92,40	119,03	119,03
09.50	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA. INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00	191,39	246,55	0,00
09.51	86894	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	142,58	183,67	367,34
09.52	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	411,05	529,51	529,51
09.53	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL. DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00	72,14	92,93	0,00
09.54	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,00	36,06	46,45	0,00



			AF_01/2020					
09.55	00000078	Próprio	SIÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,12"	UN	13,00	10,14	13,06	169,81
09.56	ZEM00079	Próprio	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	und	3,00	96,92	124,85	374,56
09.57	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	3,00	92,22	118,80	356,39
09.58	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHIUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12 2014	UN	3,00	84,49	108,84	326,52
09.59	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12 2014	UN	2,00	49,41	63,65	127,30
09.60	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, Pº PRÉDIOS. AF 10 2015	M	7,20	39,91	51,41	370,17
09.61	74051-002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	179,94	231,80	231,80
09.62	74104-001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFLUÇÃO	UN	1,00	128,91	166,06	166,06
09.63	74125-002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	3,00	455,90	587,29	1.761,87
09.64	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	4,60	5,93	35,55
09.65	74165-001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,46	21,25	27,37	149,46
09.66	74165-002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,02	27,80	35,81	251,40
09.67	74165-003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,20	39,47	50,85	518,62
09.68	74165-004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,12	41,31	53,22	6,39
09.69	74168-001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,12	70,04	90,23	10,83

NORTE / MA  
 PROC. 24050002/2021  
 FLS. 149

10.5	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	0,00	5,31	7,23	0,00
10.6	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	0,00	5,95	7,66	0,00
10.7	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	19,00	24,48	0,00
10.8	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	24,34	31,35	0,00
10.9	7513	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	0,00	24,28	31,28	0,00
10.10	11731	ORSE	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	0,00	32,08	41,33	0,00
10.11	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	7,85	10,11	0,61
10.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	23,09	29,74	1,78
10.13	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,12	32,67	42,09	5,05
10.14	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	43,33	55,82	16,75
10.15	72256	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	57,72	74,35	4,46
10.16	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A 250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	9,15	11,79	0,00
10.17	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	17,07	21,99	0,00
10.18	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,34	29,59	38,12	660,96
10.19	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,36	40,24	51,84	18,66
10.20	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,60	5,30	6,83	106,51
10.21	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,84	7,51	9,67	153,24
10.22	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,88	10,73	13,82	205,68
10.23	00000824	Próprio	Ponto p- telefone(c/eletroduto,ex.,fiação e tomada)	Pt	14,00	94,45	121,67	1.703,39
10.24	73831 002	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,50	30,19	38,89	525,03
10.25	73831 003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	40,03	51,57	1.289,17
10.26	73831 005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	25,22	32,49	422,35
10.27	73860 007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	1,87	2,41	14,45
10.28	73860 008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	3,35	4,32	25,89

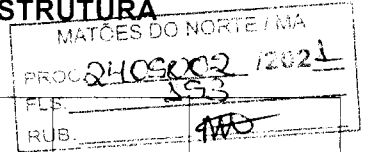
PROC. Nº 200802/2002 L  
FLS. 150  
RUB. 111

10.29	73860.009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	3,94	5,08	0,30
10.30	73860.010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,68	5,09	6,56	207,72
10.31	73860.011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	7,56	9,74	204,51
10.32	73860.012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,46	10,74	13,84	241,56
10.33	73860.013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,40	16,35	21,06	176,92
10.34	73860.014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	31,73	40,87	2,45
10.35	73860.015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,20	43,11	55,53	399,85
10.36	73860.016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	57,33	73,85	4,43
10.37	73860.022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,06	22,62	29,14	1,75
10.38	73861.005	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	13,46	17,34	0,00
10.39	73861.006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	16,60	21,38	0,00
10.40	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01 2016	UN	0,00	104,09	134,09	0,00
10.41	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01 2016	UN	0,00	116,59	150,19	0,00
10.42	73953.006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,60	93,12	119,96	71,97
10.43	73953.007	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	130,43	168,02	0,00
10.44	73953.008	SINAPI	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	168,21	216,69	3.033,63

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2403002 / 2024  
 FLS. 151  
 RUB. 110

10.45	73953-009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	47,22	60,83	0,00
10.46	3277	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção simples e placa, com canaleta plastica e divisoria 20x10mm	pt	1,00	167,89	216,28	216,28
10.47	00000792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,68	10,73	13,82	147,62
10.48	16.01.01	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	0,00	114,65	147,69	0,00
10.49	74082-001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	0,00	214,57	276,41	0,00
10.50	74094-001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,00	65,51	84,39	0,00
10.51	74130-001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	10,11	13,02	130,24
10.52	74130-002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	15,61	20,11	0,00
10.53	74130-004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	65,65	84,57	0,00
10.54	74130-005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	87,94	113,28	0,00
10.55	74130-006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	251,30	323,72	0,00
10.56	74131-006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	382,25	492,41	0,00
10.57	74231-001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D= 50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	114,09	146,97	0,00
10.58	74246-001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,00	242,01	311,76	0,00
10.59	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10 2020	UN	0,00	186,65	240,44	0,00
10.60	74252-001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,48	12,06	15,54	162,81

<b>11</b>								
<b>DIVERSOS</b>								
11.1	74047-003	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	10,00	26,36	33,96	339,57
11.2	74047-004	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	20,00	15,48	19,94	398,83
11.3	74068-002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	10,00	72,77	93,74	937,42
11.4	74068-006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	14,00	109,51	141,07	1.974,99
11.5	74069-001	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	12,00	77,26	99,53	1.194,32
11.6	74070-003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	12,00	68,73	88,54	1.062,46
11.7	74070-004	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	13,00	102,54	132,09	1.717,20
11.08	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	6,00	44,54	57,38	344,26
11.9	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	16,20	80,04	103,11	1.670,34
<b>12</b>								
<b>COBERTURA</b>								
12.01	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	63,00	4,03	5,19	327,06
12.2	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBODADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	10,80	19,71	25,39	274,22
12.3	72079	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m³	16,80	127,07	163,69	2.750,02
12.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	28,20	42,18	54,34	1.532,28
12.5	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	29,91	77,22	99,47	2.975,65
12.6	73938-001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	7,19	64,83	83,51	600,65
12.7	73938-005	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	25,38	66,55	85,73	2.175,72
12.08	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TE-	m²	36,47	38,95	50,18	1.829,90

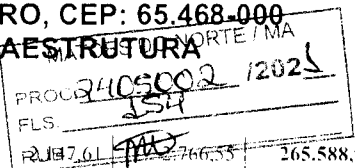


			LHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019					
12.09	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO-ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	74,95	69,11	89,03	6.672,61
12.10	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	1,80	50,39	64,91	116,84
12.11	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	4,20	13,10	16,88	70,88
12.12	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	0,48	48,02	61,86	29,69
<b>13</b>			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
13.1	73762/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIÉSTER.	m²	0,12	67,22	86,59	10,39
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	m²	0,35	59,77	77,00	26,56
13.3	74000/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E= 2,5CM.	m²	11,91	42,05	54,17	645,35
13.4	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	m²	8,20	7,54	9,71	79,67
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>
14.1	73800/001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE.	m²	7,00	32,06	41,30	289,10
14.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	17,25	1,58	2,04	35,11
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO COM BDI</b>								<b>R\$ 144.556,59</b>

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO								
ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR SERVIÇO		
						UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.1	01010101-UFMA	Próprio	Taxa do CRFA - ART de obras acima de 15.000,00	un	1,00	195,22	251,48	251,48
01.02	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m²	100,00	1,93	2,49	248,62
01.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	135,00	45,26	58,30	7.871,03
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					







02.01	MAR020	Próprio	Administração Local	UND	96,00				
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>0,00</b>
03.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m <sup>2</sup>	60,00	6,06	7,81		468,39
03.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	105,00	4,73	6,09		639,78
03.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12.2017	m <sup>2</sup>	34,58	2,76	3,56		122,93
03.4	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m <sup>2</sup>	335,25	5,19	6,69		2.241,40
03.5	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	25,13	173,06	222,94		5.601,26
03.6	73801-001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m <sup>2</sup>	100,20	17,59	22,66		2.270,48
03.7	73801-002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	m <sup>2</sup>	165,60	17,59	22,66		3.752,40
03.8	73899-002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	43,50	66,56	85,74		3.729,80
<b>04</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
04.1	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	348,53	3,81	4,91		1.710,58
04.2	74210-001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM. INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	0,60	363,72	468,54		281,13
04.3	73937-005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m <sup>2</sup>	0,30	221,58	285,44		85,63
04.4	73998-004	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,60	61,80	79,61		47,77
04.05	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	0,60	563,56	725,98		435,59
<b>05</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
05.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	3,00	42,81	55,15		165,44
05.2	73908-001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	18,83	40,87	52,65		991,11
05.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06.2014	m <sup>2</sup>	70,19	45,92	59,15		4.151,73
05.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	m <sup>2</sup>	70,19	24,15	31,11		2.183,46

MATÕES DO NORTE / MA  
PROCC: 2405002 / 2024  
FLS: 555  
RUB: [assinatura]

			DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					
05.5	13.03	Próprio	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m <sup>2</sup>	235,79	7,83	10,09	2.378,27
05.6	73986.001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m	35,27	26,92	34,68	1.222,93
05.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	270,00	14,15	18,23	4.921,57
<b>06</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
06.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	41,34	39,06	50,32	2.080,11
06.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	174,32	76,39	98,41	17.153,57
06.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	67,98	62,86	80,98	5.504,77
06.4	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	105,00	76,88	99,04	10.398,87
06.5	72187	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	16,49	169,12	217,86	3.591,43
06.6	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	99,00	14,77	19,03	1.883,64
06.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	94,26	68,06	87,67	8.264,24
06.8	73876.001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	22,01	153,80	198,13	4.359,74
06.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	93,00	12,19	15,70	1.460,39
06.10	87248	SINAPI	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	m <sup>2</sup>	117,00	36,57	47,11	5.511,81
06.11	74111.001	SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	48,00	31,42	40,48	1.942,81
<b>07</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					
07.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m <sup>2</sup>	50,10	145,93	187,99	9.418,15
07.02	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m <sup>2</sup>	27,00	174,25	224,47	6.060,66
07.03	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	27,00	278,62	358,92	9.690,79

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2405002 / 2024  
FLS. 586  
RUB. 410

			MASSA PARA VEDAÇÃO					
07.4	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m <sup>2</sup>	15,21	255,67	329,35	5.009,48
07.5	73910/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	14,00	442,75	570,35	7.984,91
07.6	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	39,00	463,43	596,99	23.282,63
07.7	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	57,00	517,56	666,72	38.003,09
07.8	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	583,00	751,02	4.506,12
07.9	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m <sup>2</sup>	18,83	380,96	490,75	9.238,42
07.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	13,50	87,40	112,59	1.519,95
07.11	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	3,00	272,39	350,89	1.052,68
07.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	479,68	617,92	1.853,77
07.13	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	18,00	32,44	41,79	752,21
07.14	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	12,00	33,66	43,36	520,33
07.15	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	39,00	34,90	44,96	1.753,37
07.16	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	57,00	36,16	46,58	2.655,13
07.17	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	761,20	980,58	2.941,73
<b>08</b>			<b>PINTURA</b>					
08.01	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	111,00	12,77	16,45	1.825,98
08.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1,50	7,63	9,83	14,74

08.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	6,90	9,59	12,35	85,24
08.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	107,45	8,81	11,35	1.219,40
08.5	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	0,60	14,82	19,09	11,45
08.6	74134/002UD-UFMA	Próprio	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m <sup>2</sup>	94,89	12,67	16,32	1.548,75
08.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1,50	1,49	1,92	2,88
08.08	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	0,30	10,71	13,80	4,14
08.9	79334/001	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1,50	5,59	7,20	10,80
08.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	m <sup>2</sup>	0,60	28,80	37,10	22,26
<b>09</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>					
09.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	37,39	48,17	577,99
09.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	41,98	54,08	324,47
09.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	222,02	286,01	286,01
09.4	1111111/005	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LITROS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UM	15,00	109,65	141,25	2.118,77
09.5	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	13,00	21,00	27,05	351,68
09.6	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (there ref 1980 ou similar), e registro de pressão de pvc	un	24,00	39,39	50,74	1.217,81
09.7	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	295,72	380,95	1.523,79
09.8	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	333,84	430,05	2.150,26
09.9	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,52	47,05	282,27
09.10	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	6,39	8,23	32,93
09.11	72440	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,97	11,56	46,22
09.12	72441	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	14,05	18,10	72,40
09.13	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	25,97	33,45	100,36
09.14	72462	SINAPI	TE SANITARIO 100X75MM, COM	UN	2,00	27,46	35,37	70,75

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2405002/2021
PLS.	158
RUB.	110

			ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
09.15	72465	SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM. COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	22,02	28,37	56,73	
09.16	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	21,11	27,19	81,58	
09.17	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	35,42	45,63	136,88	
09.18	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	34,43	44,35	88,71	
09.19	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,16	13,09	39,26	
09.20	72545	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,76	13,86	41,58	
09.21	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,04	14,22	28,44	
09.22	72547	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,10	7,86	15,72	
09.23	72548	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,60	8,50	17,00	
09.24	72550	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	17,15	22,09	44,19	
09.25	72551	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,58	31,66	31,66	
09.26	72552	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,64	35,61	35,61	
09.27	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	19,02	24,50	73,50	
09.28	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	19,00	24,48	73,43	
09.29	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,59	12,35	37,06	
09.30	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,06	10,38	10,38	
09.31	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,77	12,59	37,76	
09.32	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	15,58	20,07	80,28	
09.33	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	5,33	6,87	27,46	
09.34	72572	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	5,60	7,21	21,64	
09.35	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5,83	7,51	7,51	
09.36	72574	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,42	8,27	8,27	
09.37	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,05	9,08	9,08	
09.38	72576	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,71	11,22	11,22	
09.39	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,15	14,36	14,36	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2409002 / 2021  
FLS. 559  
RUB 90 15,33 15,33

09.40	72578	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			
09.41	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,75	15,14	15,14
09.42	72603	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,12	34,94	34,94
09.43	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,64	16,28	32,57
09.44	72711	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	31,02	39,96	119,88
09.45	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,28	28,70	28,70
09.46	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,33	36,49	36,49
09.47	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	75,65	97,45	389,81
09.48	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	59,12	76,16	913,90
09.49	73797 001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	92,40	119,03	357,09
09.50	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	191,39	246,55	246,55
09.51	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3,00	142,58	183,67	551,01
09.52	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01 2020	UN	3,00	411,05	529,51	1.588,54
09.53	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1 2" OU 3 4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01 2020	UN	1,00	72,14	92,93	92,93
09.54	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1 2" OU 3 4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01 2020	UN	0,00	36,06	46,45	0,00
09.55	00000078	Próprio	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	UN	39,00	10,14	13,06	509,43
09.56	ZEM00079	Próprio	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	und	6,00	96,92	124,85	749,11
09.57	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, e/material pvc rígido rosçável Ø 3 4"	un	6,00	92,22	118,80	712,79
09.58	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12 2014	UN	4,00	84,49	108,84	435,36
09.59	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSÇÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12 2014	UN	4,00	49,41	63,65	254,60

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2409002 / 2021  
FLS. 160  
RUB. 410

09.60	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA-DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	36,00	39,91	51,41	1.850,83
09.61	74051-002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	179,94	231,80	231,80
09.62	74104-001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	128,91	166,06	166,06
09.63	74125-002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m <sup>2</sup>	15,00	455,90	587,29	8.809,36
09.64	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PLA. TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	4,60	5,93	65,18
09.65	74165-001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,30	21,25	27,37	747,32
09.66	74165-002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,10	27,80	35,81	1.257,00
09.67	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00	39,47	50,85	2.593,11
09.68	74165-004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,60	41,31	53,22	31,93
09.69	74168-001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,60	70,04	90,23	54,14
09.70	74174-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	105,41	135,79	407,37
09.71	74175-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	71,30	91,85	183,70
09.72	74176-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	61,23	78,88	315,51
09.73	74177-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	56,07	72,23	216,69
09.74	74181-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	92,59	119,27	238,55
09.75	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM -	UN	1,00	349,76	450,56	450,56

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2405002 / 2021
FLS.	369
RUB.	110

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
09.76	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVEN- CIONAL - FORNECIMENTO E INS- TALACAO. AF_01 2020	UN	40,00	23,79	30,65	1.225,85
09.77	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	2,00	147,51	190,02	380,04
09.78	75051.001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECI- MENTO E INSTALACAO	M	30,60	4,95	6,38	195,12
09.79	75051.002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECI- MENTO E INSTALACAO	M	22,50	6,13	7,90	177,67
09.80	75051.003	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECI- MENTO E INSTALACAO	M	24,90	9,98	12,86	320,12
09.81	75051.004	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECI- MENTO E INSTALACAO	M	25,80	14,83	19,10	492,88
09.82	75051.005	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECI- MENTO E INSTALACAO	M	30,00	17,29	22,27	668,19
09.83	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECI- MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 2020	UN	60,00	5,67	7,30	438,25
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
10.1	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,60	17,98	23,16	13,90
10.2	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	21,43	27,61	8,28
10.3	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TU- BULAR T10, DE 20 OU 40 W, BI- VOLT	UN	0,00	5,74	7,39	0,00
10.4	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TU- BULAR T10, DE 20 OU 40 W, BI- VOLT	UN	1,00	5,74	7,39	7,39
10.5	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TU- BULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,00	5,61	7,23	7,23
10.6	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TU- BULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00	5,95	7,66	7,66
10.7	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUO- RESCENTE 1X20W PARTIDA RA- PIDA FORNECIMENTO E INSTA- LACAO	UN	1,00	19,00	24,48	24,48
10.8	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUO- RESCENTE 1X40W PARTIDA RA- PIDA FORNECIMENTO E INSTA- LACAO	UN	0,00	24,34	31,35	0,00
10.9	7513	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluore- scente 2 x 16w	un	0,00	24,28	31,28	0,00
10.10	11731	ORSE	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	1,00	32,08	41,33	41,33
10.11	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	7,85	10,11	3,03
10.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	23,09	29,74	8,92
10.13	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,60	32,67	42,09	25,25



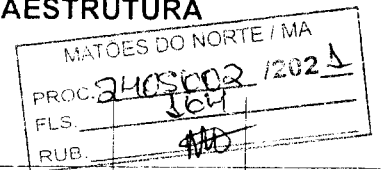
PROC. 2403002 / 2021  
FLS. 162  
RUB. 5582  
MA

10.14	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50	43,35	55,82	83,73
10.15	72256	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	57,72	74,35	22,31
10.16	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EM-BUTIR 10A 250V 1 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	9,15	11,79	0,00
10.17	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EM-BUTIR 10A 250V 2 TECLAS. COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,07	21,99	21,99
10.18	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,70	29,59	38,12	3.304,82
10.19	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,80	40,24	51,84	93,31
10.20	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,00	5,30	6,83	532,54
10.21	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	79,20	7,51	9,67	766,21
10.22	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	74,40	10,73	13,82	1.028,39
10.23	00000824	Próprio	Ponto p. telefone(e/eletrduto,ex.,fiação e tomada)	Pt	24,00	94,45	121,67	2.920,09
10.24	73831 002	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	30,19	38,89	1.166,72
10.25	73831 003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	40,03	51,57	3.094,00
10.26	73831 005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	25,22	32,49	1.039,63
10.27	73860 007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	1,87	2,41	72,27
10.28	73860 008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	3,35	4,32	129,46
10.29	73860 009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	3,94	5,08	1,52
10.30	73860 010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,40	5,09	6,56	1.038,62
10.31	73860 011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,00	7,56	9,74	1.022,57
10.32	73860 012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,30	10,74	13,84	1.207,82
10.33	73860 013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	16,35	21,06	884,61
10.34	73860 014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	31,73	40,87	12,26

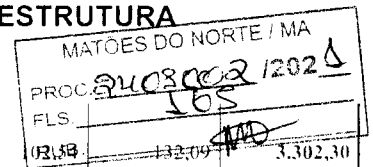
165

MAT. DO NORTE / MA
   
 PROC. 2403002 / 2022
   
 FLS. 163
   
 RUB.

10.35	73860 015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	43,11	55,53	1.999,23
10.36	73860 016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	57,33	73,85	22,16
10.37	73860 022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	22,62	29,14	8,74
10.38	73861 005	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	13,46	17,34	0,00
10.39	73861 006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	16,60	21,38	0,00
10.40	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UN	0,00	104,09	134,09	0,00
10.41	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	116,59	150,19	150,19
10.42	73953 006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	93,12	119,96	359,87
10.43	73953 007	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,43	168,02	168,02
10.44	73953 008	SINAPI	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	168,21	216,69	5.417,20
10.45	73953 009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C. REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	47,22	60,83	60,83
10.46	3277	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção simples e placa, com canaleta plastica e divisoria 20x10mm	pt	3,00	167,89	216,28	648,83
10.47	00000792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,40	10,73	13,82	738,12
10.48	16.01.01	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	1,00	114,65	147,69	147,69
10.49	74082 001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00	214,57	276,41	276,41
10.50	74094 001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,00	65,51	84,39	0,00
10.51	74130 001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V.	UN	16,00	10,11	13,02	208,38



			FORNECIMENTO E INSTALACAO					
10.52	74130.002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	15,61	20,11	0,00
10.53	74130.004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	65,65	84,57	0,00
10.54	74130.005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	87,94	113,28	113,28
10.55	74130.006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	251,30	323,72	0,00
10.56	74131.006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	382,25	492,41	492,41
10.57	74231.001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	114,09	146,97	0,00
10.58	74246.001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,00	242,01	311,76	0,00
10.59	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALV ANEZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10 2020	UN	1,00	186,65	240,44	240,44
10.60	74252.001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSC AVTI, DN 25MM (1") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	12,06	15,54	776,78
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>					
11.1	74047.003	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	30,00	26,36	33,96	1.018,71
11.2	74047.004	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	45,00	15,48	19,94	897,36
11.3	74068.002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	20,00	72,77	93,74	1.874,85
11.4	74068.006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	51,00	109,51	141,07	7.194,61
11.5	74069.001	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	30,00	77,26	99,53	2.985,79
11.6	74070.003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	25,00	68,73	88,54	2.213,45



11.7	74070 004	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA. PARA PORTAS INTERNAS. PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	25,00			
11.08	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	30,00	44,54	57,38	1.721,29
11.9	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	81,00	80,04	103,11	8.351,71
<b>12</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>0,00</b>			
12.01	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	315,00	4,03	5,19	1.635,31
12.2	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	54,00	19,71	25,39	1.371,08
12.3	72079	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE. SERRADA. NAO APARELHADA. PARA TELHAS CERAMICAS. VAOS DE 10M ATE 13M	m²	84,00	127,07	163,69	13.750,09
12.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	141,00	42,18	54,34	7.661,41
12.5	72116	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS. VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM. NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS. AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO. AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	149,57	77,22	99,47	14.878,25
12.6	73938 001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL. COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	35,96	64,83	83,51	3.003,25
12.7	73938 005	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA. COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	126,89	66,55	85,73	10.878,59
12.08	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	180,00	38,95	50,18	9.031,57
12.09	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E - 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	367,85	69,11	89,03	32.748,77
12.10	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 6 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	9,00	50,39	64,91	584,21
12.11	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	21,00	13,10	16,88	354,38
12.12	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E - 6 MM. ABA DE 26 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	2,40	48,02	61,86	148,46
<b>13</b>			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEA-</b>					

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2405002/2021  
FLS. 166  
RUB. 100

BILIZAÇÃO								
13.1	73762 001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	m²	0,60	67,22	86,59	51,96
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF 06/2018	m²	1,73	59,77	77,00	132,82
13.3	74000 001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	m²	59,57	42,05	54,17	3.226,73
13.4	74106 001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	m²	36,30	7,54	9,71	352,61
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>
14.1	73800 001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	30,00	32,06	41,30	1.238,99
14.2	2150	ORSE	Limpeza geral	m²	53,00	1,58	2,04	107,87
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>RS 704.423,93</b>

PLANILHA ORÇAMENTARIA – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR SERVIÇO		
						UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.1	01010101-UFMA	Próprio	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	un	1,00	195,22	251,48	251,48
01.02	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF 05/2018	m²	50,00	1,93	2,49	124,31
01.3	74220 001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	50,00	45,26	58,30	2.915,20
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
02.01	MAR020	Próprio	Administração Local	UND	51,00	2.147,61	2.766,55	141.094,11
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>0,00</b>
03.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA, ACRILICA	m²	25,00	6,99	7,81	195,16
03.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e ou lixamento e ou escavação)	m²	49,00	4,73	6,09	298,57
03.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12 2017	m²	16,14	2,76	3,56	57,37
03.4	72238	SINAPI	RETI-RADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETI-RADA DE PERFIS	m²	156,45	5,19	6,69	1.045,99
03.5	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	11,73	173,06	222,94	2.613,92
03.6	73801 001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	46,76	17,59	22,66	1.059,56
03.7	73801 002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	m²	77,28	17,59	22,66	1.751,12
03.8	73899 002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	20,30	66,56	85,74	1.740,57

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC 2403002 / 2021  
FLS. 1014  
RUBR. 191 798,27

04		PAREDES E PAINÉIS						
04.1	72135	SINAPI	ABERTURA FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	162,65			
04.2	74210/001	SINAPI	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	0,28	363,72	468,54	131,19
04.3	73937/005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m <sup>2</sup>	0,14	221,58	285,44	39,96
04.4	73998/004	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,28	61,80	79,61	22,29
04.05	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIV FERRAGENS	m <sup>2</sup>	0,30	563,56	725,98	217,79
05		REVESTIMENTO						
05.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF-05/2017 P	m <sup>2</sup>	1,40	42,81	55,15	77,21
05.2	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	8,79	40,87	52,65	462,52
05.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF-06/2014	m <sup>2</sup>	32,75	45,92	59,15	1.937,48
05.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE TACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF-06/2014	m <sup>2</sup>	32,75	24,15	31,11	1.018,95
05.5	13.03	Próprio	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m <sup>2</sup>	110,03	7,83	10,09	1.109,86
05.6	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m <sup>2</sup>	16,46	26,92	34,68	570,70
05.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	126,00	14,15	18,23	2.296,73
06		PAVIMENTAÇÃO						
06.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	19,29	39,06	50,32	970,72
06.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	81,35	76,39	98,41	8.005,00

06.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	31,72	62,88	80,98	2.568,89
06.4	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	49,00	76,88	99,04	4.852,80
06.5	72187	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	7,69	169,12	217,86	1.676,00
06.6	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	46,20	14,77	19,03	879,03
06.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	m <sup>2</sup>	43,99	68,06	87,67	3.856,64
06.8	73876 001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	10,27	153,80	198,13	2.034,55
06.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF 06 2014	M	43,40	12,19	15,70	681,52
06.10	87248	SINAPI	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	m <sup>2</sup>	54,60	36,57	47,11	2.572,18
06.11	74111 001	SINAPI	SOLTEIRA TÁBUEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	22,40	31,42	40,48	906,65
07			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					
07.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m <sup>2</sup>	23,38	145,93	187,99	4.395,14
07.02	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	12,60	174,25	224,47	2.828,31
07.03	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	12,60	278,62	358,92	4.522,37
07.4	73809 001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m <sup>2</sup>	7,10	255,67	329,35	2.337,76
07.5	73910 001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	442,75	570,35	3.422,10
07.6	73910 005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	16,00	463,43	596,99	9.551,85
07.7	73910 010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	28,00	517,56	666,72	18.668,18
07.8	73910 008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	3,00	583,00	751,02	2.253,06
07.9	74071 002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m <sup>2</sup>	8,79	380,96	490,75	4.311,26

07.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	6,30	87,40	112,59	709,31
07.11	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	272,39	350,89	350,89
07.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	479,68	617,92	617,92
07.13	90826	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	8,40	32,44	41,79	351,03
07.14	90827	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	33,66	43,36	216,80
07.15	90828	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	17,00	34,90	44,96	764,29
07.16	90829	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	25,00	36,16	46,58	1.164,53
07.17	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	761,20	980,58	980,58
<b>08</b>			<b>PINTURA</b>					
08.01	73739-001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMÃOS	m²	51,80	12,77	16,45	852,13
08.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	0,70	7,63	9,83	6,88
08.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3,22	9,59	12,35	39,78
08.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	50,14	8,81	11,35	569,05
08.5	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. DUAS DEMÃOS	m²	0,28	14,82	19,09	5,35
08.6	74134-002/UD.UFM	Próprio	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos externos. duas demãos	m²	44,28	12,67	16,32	722,75
08.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	0,70	1,49	1,92	1,34
08.08	74245-001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	0,14	10,71	13,80	1,93
08.9	79334-001	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA. DUAS DEMÃOS	m²	0,70	5,59	7,20	5,04
08.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	0,28	28,80	37,10	10,39
<b>09</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 24058002/2021  
FLS. 369  
RUB. 



09.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	37,39	48,17	240,83	
09.2	95544	SINAPI	PAPELHRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01 2020	UN	2,00	41,98	54,08	108,16	
09.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01 2020	UN	0,00	222,02	286,01	0,00	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>MATÕES DO NORTE / MA</p> <p>PROC. 2408002 / 2024</p> <p>FLS. 170</p> <p>RUB. 410</p> </div>									
09.4	IID-DES-005	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UM	6,00	109,65	141,25	847,51	
09.5	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	5,00	21,00	27,05	135,26	
09.6	2022	ORSF	Chuveiro simples de plástico (here ref 1980 ou similar), c- registro de pressão de pvc	un	5,00	39,39	50,74	253,71	
09.7	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	295,72	380,95	380,95	
09.8	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	333,84	430,05	860,11	
09.9	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,52	47,05	94,09	
09.10	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,39	8,23	16,46	
09.11	72440	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,97	11,56	23,11	
09.12	72441	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	14,05	18,10	36,20	
09.13	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,97	33,45	33,45	
09.14	72462	SINAPI	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,46	35,37	35,37	
09.15	72465	SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,02	28,37	28,37	
09.16	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,11	27,19	27,19	
09.17	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	35,42	45,63	45,63	
09.18	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	34,43	44,35	44,35	
09.19	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,16	13,09	13,09	
09.20	72545	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,76	13,86	13,86	
09.21	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,04	14,22	14,22	
09.22	72547	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,10	7,86	7,86	

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC 2405002/2021  
FLS. 141  
R\$ 8,50

09.23	72548	SINAPI	TALACAO	UN	1,00			
09.23	72548	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			8,50
09.24	72550	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,15	22,09	22,09
09.25	72551	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,58	31,66	31,66
09.26	72552	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,64	35,61	35,61
09.27	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,02	24,50	24,50
09.28	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,00	24,48	24,48
09.29	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,59	12,35	12,35
09.30	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,06	10,38	10,38
09.31	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,77	12,59	12,59
09.32	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	15,58	20,07	20,07
09.33	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5,33	6,87	13,73
09.34	72572	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5,60	7,21	7,21
09.35	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5,83	7,51	7,51
09.36	72574	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,42	8,27	8,27
09.37	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,05	9,08	9,08
09.38	72576	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,71	11,22	11,22
09.39	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,15	14,36	14,36
09.40	72578	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,90	15,33	15,33
09.41	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,75	15,14	15,14
09.42	72603	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,12	34,94	34,94
09.43	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,64	16,28	16,28
09.44	72711	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,02	39,96	39,96
09.45	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,28	28,70	28,70
09.46	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,33	36,49	36,49
09.47	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	75,65	97,45	97,45
09.48	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	59,12	76,16	380,79

09.49	73797-001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA O 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	92,40	119,03	119,03
09.50	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00		46,55	0,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>Matões do Norte - MA Proc. 2403002/2022 PLS. 572 RUB. 110</p> </div>								
09.51	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	142,58	183,67	183,67
09.52	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	411,05	529,51	529,51
09.53	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	72,14	92,93	0,00
09.54	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	36,06	46,45	0,00
09.55	00000078	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	UN	13,00	10,14	13,06	169,81
09.56	ZEM100079	Próprio	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	und	1,00	96,92	124,85	124,85
09.57	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável O 3/4"	un	1,00	92,22	118,80	118,80
09.58	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCL. S. RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	84,49	108,84	108,84
09.59	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	49,41	63,65	63,65
09.60	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	16,80	39,91	51,41	863,72
09.61	74051-002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	179,94	231,80	231,80
09.62	74104-001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIBOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMP. PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	128,91	166,06	166,06



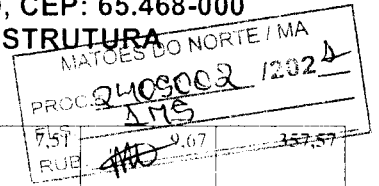
09.63	74125-002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	7,00	455,90	587,29	4.111,03
09.64	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			17,78
09.65	74165-001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,74	21,25	27,37	348,75
09.66	74165-002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,38	27,80	35,81	586,60
09.67	74165-003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,80	39,47	50,85	1.210,12
09.68	74165-004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,28	41,31	53,22	14,90
09.69	74168-001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,28	70,04	90,23	25,26
09.70	74174-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1,1-2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,41	135,79	135,79
09.71	74175-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,30	91,85	91,85
09.72	74176-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,23	78,88	78,88
09.73	74177-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,07	72,23	72,23
09.74	74181-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	92,59	119,27	119,27
09.75	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	349,76	450,56	0,00
09.76	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	23,79	30,65	459,69
09.77	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	1,00	147,51	190,02	190,02
09.78	75051-001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,28	4,95	6,38	91,06
09.79	75051-002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	6,13	7,90	82,91
09.80	75051-003	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,62	9,98	12,86	149,39
09.81	75051-004	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECI-	M	12,04	14,83	19,10	230,01

Handwritten signature or mark.

MATÕES DO NORTE / MA  
PROCO 2405002 12021  
FLS. 374  
RUB. 110

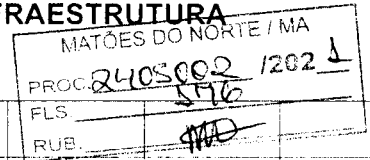
			MENTO E INSTALACAO					
09.82	75051 005	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	17,29	22,27	311,82
09.83	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01 2020	UN	13,00	5,67	7,30	94,95
<b>10</b>			<b>INSTALACAO ELÉTRICA</b>					
10.1	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,28	17,98	23,16	6,49
10.2	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"). INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	21,43	27,61	3,86
10.3	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,00	5,74	7,39	0,00
10.4	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,00	5,74	7,39	0,00
10.5	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	0,00	5,61	7,23	0,00
10.6	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	0,00	5,95	7,66	0,00
10.7	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	19,00	24,48	0,00
10.8	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	24,34	31,35	0,00
10.9	7513	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	0,00	24,28	31,28	0,00
10.10	11731	ORSE	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	0,00	32,08	41,33	0,00
10.11	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	7,85	10,11	1,42
10.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	23,09	29,74	4,16
10.13	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,28	32,67	42,09	11,78
10.14	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,70	43,33	55,82	39,07
10.15	72256	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	57,72	74,35	10,41
10.16	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A 250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	9,15	11,79	0,00
10.17	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A 250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	17,07	21,99	0,00
10.18	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,46	29,59	38,12	1.542,25
10.19	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,84	40,24	51,84	43,54
10.20	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,40	5,30	6,83	248,52

45



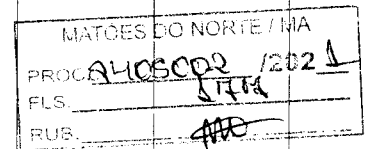
10.21	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,96			
10.22	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,72	10,73	13,82	479,91
10.23	00000824	Próprio	Ponto p. telefo- ne e eletroduto, ex. fiação e tomada)	Pt	5,00	91,15	121,67	608,35
10.24	73831.002	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	30,19	38,89	388,91
10.25	73831.003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	40,03	51,57	1.031,33
10.26	73831.005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	25,22	32,49	389,86
10.27	73860.007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	1,87	2,41	33,73
10.28	73860.008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	3,35	4,32	60,42
10.29	73860.009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	3,94	5,08	0,71
10.30	73860.010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	73,92	5,09	6,56	484,69
10.31	73860.011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,00	7,56	9,74	477,20
10.32	73860.012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,74	10,74	13,84	563,65
10.33	73860.013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,60	16,35	21,06	412,82
10.34	73860.014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	31,73	40,87	5,72
10.35	73860.015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,80	43,11	55,53	932,98
10.36	73860.016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	57,33	73,85	10,34
10.37	73860.022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450 750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,14	22,62	29,14	4,08
10.38	73861.005	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	13,46	17,34	0,00
10.39	73861.006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	16,60	21,38	0,00
10.40	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	0,00	104,09	134,09	0,00

48



			AF_01 2016						
10.41	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A 250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA F CIIUMBAMENTO, AF_01 2016	UN	0,00	116,59	150,19	0,00	
10.42	73953-006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,40	93,12	119,96	167,94	
10.43	73953-007	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	130,43	168,02	0,00	
10.44	73953-008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	168,21	216,69	1.083,44	
10.45	73953-009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	47,22	60,83	0,00	
10.46	3277	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção simples e placa, com canaleta plastica e divisoria 20x10mm	pt	1,00	167,89	216,28	216,28	
10.47	00000792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,92	10,73	13,82	344,45	
10.48	16.01.01	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	0,00	114,65	147,69	0,00	
10.49	74082-001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	0,00	214,57	276,41	0,00	
10.50	74094-001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,00	65,51	84,39	0,00	
10.51	74130-001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,11	13,02	39,07	
10.52	74130-002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	15,61	20,11	0,00	
10.53	74130-004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	65,65	84,57	0,00	
10.54	74130-005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	87,94	113,28	0,00	
10.55	74130-006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	251,30	323,72	0,00	
10.56	74131-006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRA-	UN	0,00	382,25	492,41	0,00	

			MENTO TRIFASICO E NLUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
10.57	74231-001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	114,09	146,97	0,00	
10.58	74246-001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM 1 LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,00	242,01	311,76	0,00	
10.59	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10-2020	UN	0,00	186,65	240,44	0,00	
10.60	74252-001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,52	12,06	15,54	365,40	
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>						
11.1	74047-003	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	10,00	26,36	33,96	339,57	
11.2	74047-004	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	15,00	15,48	19,94	299,12	
11.3	74068-002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	6,00	72,77	93,74	562,45	
11.4	74068-006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	20,00	109,51	141,07	2.821,42	
11.5	74069-001	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	10,00	77,26	99,53	995,26	
11.6	74070-003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	8,00	68,73	88,54	708,30	
11.7	74070-004	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	8,00	102,54	132,09	1.056,74	
11.08	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	m²	14,00	44,54	57,38	803,27	
11.9	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	m²	37,80	80,04	103,11	3.897,46	
<b>12</b>			<b>COBERTURA</b>						
12.01	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	147,00	4,03	5,19	763,14	
12.2	6058	SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	25,20	19,71	25,39	639,84	
12.3	72079	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m²	39,20	127,07	163,69	6.416,71	



*Handwritten signature*

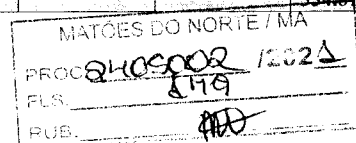


12.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	65,80	42,18	54,34	3.575,33
12.5	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM FESOURAS OU TRELICAS. VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM. NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS. AS COLUNAS. OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	69,80	77,22	99,47	6.943,18
12.6	73938-001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,78	64,83	83,51	1.401,52
12.7	73938-005	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	59,22	66,55	85,73	5.076,67
12.08	94207	SINAPI	TELIAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	83,53	38,95	50,18	4.191,15
12.09	94213	SINAPI	TELIAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	172,20	69,11	89,03	15.330,54
12.10	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	4,20	50,39	64,91	272,63
12.11	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	9,80	13,10	16,88	165,38
12.12	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM. ABA DE 26 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	1,12	48,02	61,86	69,28
<b>13</b>			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
13.1	73762-001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO. INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIÉSTER.	m²	0,28	67,22	86,59	24,25
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	m²	0,81	59,77	77,00	61,98
13.3	74000-001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA). TRACO 1:3. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2,5CM.	m²	27,80	42,05	54,17	1.505,81
13.4	74106-001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFÁLTICA. DUAS DEMASOS	m²	16,00	7,54	9,71	155,41
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>
14.1	73800-001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA. UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO. CIMENTO BRAN-	m²	13,00	32,06	41,30	536,90

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2409002 / 2021  
 FLS. 518  
 RUB. 910

*Handwritten mark*

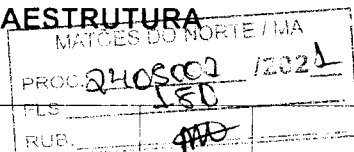
			CO E CORANTE						
14.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	20,00	1,58	2,04		40,71
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 334.819,22</b>



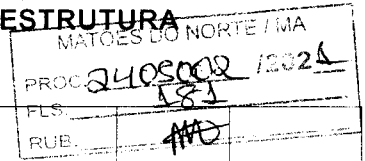
#### 4. COMPROVAÇÃO DA VANTAJOSIDADE ADESÃO

4.1. Diante da necessidade em urgência, depois de uma pesquisa de preços com os orçamentos obtidos através do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos de Índices realizada pelo setor de engenharia do município, vimos que os preços registrados na Ata de Registro de Preços nº 009/2021 do Município de Nova Olinda do Maranhão/MA, são vantajosos ao município de Matões do Norte/MA, levando em consideração que os preços praticados em tempos atuais são potencialmente maiores que os registrados conforme especificados abaixo, no qual representam uma economia no valor de R\$ 206.697,83 (duzentos e seis mil seiscentos e noventa e sete reais e oitenta e três centavos).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA COM VALORES ATUALIZADOS								
ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR SERVIÇO		
						UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.1	01010101-UFMA	Próprio	Taxa do CREVA - ART de obras acima de 15.000,00	un	2,00	166,82	214,90	429,80
01.02	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM FENXA-DA.AF. 05/2018	m²	200,00	2,05	2,64	528,16
01.3	74220.001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, F= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	235,00	53,28	68,64	16.129,29
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		0,00			
02.01	MAR020	Próprio	Administração Local	UND	160,00	2.436,48	3.138,67	502.187,77
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		0,00			
03.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	100,00	6,49	8,36	836,04
03.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escovação)	m²	175,00	5,07	6,53	1.142,96
03.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	57,63	2,93	3,77	217,52
03.4	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	558,75	5,53	7,12	3.980,39
03.5	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	41,88	184,44	237,60	9.950,50
03.6	73801.001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	167,00	18,76	24,17	4.035,83
03.7	73801.002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	276,00	18,76	24,17	6.669,99
03.8	73899.002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S REAPROVEITAMENTO	m³	72,50	70,94	91,38	6.625,41
<b>04</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		0,00			
04.1	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO	M	580,88	4,12	5,31	3.082,95



			1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)						
04.2	74210.001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,00	457,43	589,26	589,26	
04.3	73937.005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m²	0,50	284,59	366,61	183,36	
04.4	73998.004	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,00	75,00	96,62	96,62	
04.05	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMADE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,00	591,40	761,84	761,84	
05			REVESTIMENTO		0,00				
05.1	96485	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05 2017 P	m²	5,00	72,21	93,02	465,10	
05.2	73908.001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	31,38	49,47	63,73	1.999,76	
05.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	116,98	55,86	71,96	8.417,75	
05.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	116,98	27,22	35,06	4.101,88	
05.5	13.03	Proprio	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m²	392,98	8,43	10,86	4.267,58	
05.6	73986.001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	58,78	30,19	38,89	2.286,00	
05.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	450,00	15,21	19,59	8.817,08	
06			PAVIMENTAÇÃO		0,00				
06.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	68,90	45,15	58,16	4.007,38	
06.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	290,53	84,95	109,43	31.793,45	
06.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	113,30	75,24	96,92	10.981,51	
06.4	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	175,00	94,77	122,08	21.364,47	
06.5	72187	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM	m²	27,48	207,72	267,58	7.353,23	



			ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)						
06.6	11233	ORSE	Rodapé alta resistência 10 cm, meia-cana	m	165,00	18,43	23,74	3.917,35	
06.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06 2014	m²	157,10	89,40	115,17	18.092,43	
06.8	73876 001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	36,68	190,44	245,32	8.998,51	
06.9	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06 2014	M	155,00	15,91	20,50	3.176,77	
06.10	87248	SINAPI	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	m²	195,00	47,30	60,93	11.881,71	
06.11	74111 001	SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	80,00	37,42	48,20	3.856,36	
07			ESQUADRIAS E VIDROS		0,00				
07.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	83,50	195,44	251,77	21.022,44	
07.02	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	45,00	200,89	258,79	11.645,39	
07.03	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	45,00	320,27	412,57	18.565,73	
07.4	73809 001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	25,35	224,97	289,81	7.346,59	
07.5	73910 001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	30,00	497,48	640,85	19.225,61	
07.6	73910 005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	65,00	522,21	672,71	43.726,21	
07.7	73910 010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	95,00	591,03	761,36	72.329,66	
07.8	73910 008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11,00	706,48	910,09	10.010,96	
07.9	74071 002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	31,38	454,47	585,45	18.371,37	
07.10	101965	SINAPI	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, 1 = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	22,50	103,76	133,66	3.007,43	
07.11	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CRÔMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5,50	298,93	385,08	2.117,95	
07.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,50	560,64	722,22	3.972,19	

07.13	90826	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	30,00	37,77	48,66	1.459,66
07.14	90827	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	20,00	39,14	50,42	1.008,40
07.15	90828	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	65,00	40,51	52,18	3.392,02
07.16	90829	SINAPI	ALIZAR - GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	95,00	41,91	53,99	5.128,90
07.17	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	871,79	1.123,04	5.615,20
08			<b>PINTURA</b>		0,00			
08.01	73739-001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	185,00	14,54	18,73	3.465,13
08.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	2,50	7,10	9,15	22,87
08.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	11,50	11,47	14,78	169,92
08.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	179,08	9,69	12,48	2.235,39
08.5	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,00	16,89	21,76	21,76
08.6	74134/002UD UFEMA	Próprio	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos externos, duas demãos	m²	158,15	14,02	18,06	2.856,28
08.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÇÃO. AF 06/2014	m²	2,50	1,70	2,19	5,47
08.08	74245-001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	0,50	11,84	15,25	7,63
08.9	79334-001	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m²	2,50	5,99	7,72	19,29
08.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAÇÃO)	m²	1,00	32,20	41,48	41,48
09			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>		0,00			
09.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X30MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,50	46,08	59,36	1.394,97
09.2	95544	SINAPI	PAPUETIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,50	52,03	67,03	703,76
09.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	282,69	364,16	364,16
09.4	HID-DES-005	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	U	28,50	123,13	158,62	4.520,56

PROC. 2405002 / 2021  
FLS. 183  
RUB. 3218  
440

09.5	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	22,50				932,72
09.6	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (here ref 1980 ou similar), e registro de pressão de pvc	un	40,00	45,18	58,20		2.328,04
09.7	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,50	321,30	413,90		3.104,24
09.8	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,50	361,72	465,97		4.426,69
09.9	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,50	41,26	53,15		558,09
09.10	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	7,36	9,48		75,85
09.11	72440	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	10,99	14,16		113,26
09.12	72441	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	17,90	23,06		184,47
09.13	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	35,74	46,04		253,22
09.14	72462	SINAPI	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	37,92	48,85		219,82
09.15	72465	SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	30,69	39,53		158,14
09.16	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	32,18	41,45		228,00
09.17	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	57,09	73,54		404,49
09.18	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	55,36	71,31		285,26
09.19	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	15,09	19,44		97,19
09.20	72545	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	16,14	20,79		103,96
09.21	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	16,63	21,42		85,69
09.22	72547	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,52	10,98		43,90
09.23	72548	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	9,39	12,10		48,38
09.24	72550	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	26,49	34,12		153,56
09.25	72551	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	39,44	50,81		177,82
09.26	72552	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	44,76	57,66		201,81
09.27	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	24,66	31,77		174,72
09.28	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	24,60	31,69		205,98
09.29	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	11,88	15,30		84,17
09.30	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	9,20	11,85		41,48
09.31	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,73	15,11		90,66

44

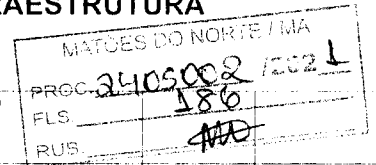
NORTE/MA  
 PROC. 2405002/2021  
 FLS. 384  
 RUI

09.32	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,50	26,05	195,36
09.33	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,92	61,01
09.34	72572	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6,33	48,93
09.35	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	6,53	29,44
09.36	72574	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	7,39	33,32
09.37	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,33	32,19
09.38	72576	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,74	41,51
09.39	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	13,62	52,64
09.40	72578	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,72	56,89
09.41	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,38	55,57
09.42	72603	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	38,68	174,40
09.43	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	17,18	99,59
09.44	72711	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	36,47	281,88
09.45	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	30,21	136,21
09.46	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	38,71	174,53
09.47	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	92,68	835,73
09.48	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,50	71,57	2.074,42
09.49	73797-001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	143,70	732,34
09.50	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	248,40	319,99
09.51	86894	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,50	198,11	1.658,83
09.52	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	5,00	535,36	3.448,25
09.53	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TU BO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	99,46	128,12
09.54	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,50	49,62	31,96
09.55	00000078	Próprio	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X	UN	65,00	12,69	1.062,57

44

			1.1.2 "				RUB.		
09.56	ZEM00079	Próprio	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	und	10,50	114,05	146,92	1.542,65	
09.57	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, e material pvc rígido rosçável O 3/4"	un	10,00	119,30	153,68	1.536,82	
09.58	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CIUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	8,00	95,89	123,53	988,20	
09.59	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12 2014	UN	7,00	61,06	78,66	550,60	
09.60	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10 2015	M	60,00	56,11	72,28	4.336,85	
09.61	74051 002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	226,72	292,06	876,18	
09.62	74104 001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) F=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	3,00	162,83	209,76	629,27	
09.63	74125 002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	25,00	605,18	779,59	19.489,82	
09.64	86879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	5,28	6,80	136,03	
09.65	74165 001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,50	25,87	33,33	1.516,32	
09.66	74165 002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,50	34,57	44,53	2.605,18	
09.67	74165 003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	49,29	63,50	5.397,11	
09.68	74165 004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	51,68	66,57	66,57	
09.69	74168 001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM G ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	107,93	139,04	139,04	
09.70	74174 001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	128,13	165,06	825,29	
09.71	74175 001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,50	86,85	111,88	503,46	
09.72	74176 001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	74,11	95,47	668,28	





			CAO						
09.73	74177-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	67,58	87,06	435,28	
09.74	74181-001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	112,45	144,86	941,58	
09.75	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1 2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	451,85	582,07	582,07	
09.76	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01-2020	UN	70,00	33,00	42,51	2.975,74	
09.77	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	4,50	173,97	224,11	1.008,49	
09.78	75051-001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00	6,13	7,90	402,73	
09.79	75051-002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,50	7,62	9,82	368,10	
09.80	75051-003	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,50	13,09	16,86	699,80	
09.81	75051-004	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00	19,39	24,98	1.074,06	
09.82	75051-005	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	22,52	29,01	1.450,51	
09.83	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01-2020	UN	100,00	6,51	8,39	838,62	
<b>10</b>			<b>INSTALACAO ELETRICA</b>		<b>0,00</b>				
10.1	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	20,62	26,56	26,56	
10.2	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"). INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	25,25	32,53	16,26	
10.3	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,50	8,51	10,96	5,48	
10.4	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	8,51	10,96	10,96	
10.5	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,50	8,31	10,70	16,06	
10.6	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00	8,81	11,35	11,35	
10.7	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,46	28,93	28,93	
10.8	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	28,69	36,96	18,48	
10.9	7513	ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	0,50	29,10	37,49	18,74	
10.10	11731	ORSE	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	1,00	37,49	48,29	48,29	
10.11	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	11,29	14,54	7,27	
10.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	34,50	44,44	22,22	
10.13	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	48,59	62,59	62,59	



MATÕES DO NORTE/MA  
PROC. 2405702/2021  
FLS. 187  
RUB. 65,57 84,47 211,17

10.14	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50				211,17
10.15	72256	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	88,85	114,46		57,23
10.16	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	9,02	11,62		5,81
10.17	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A 250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,50	16,35	21,06		31,59
10.18	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,50	36,63	47,19		6.818,49
10.19	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	53,29	68,65		205,94
10.20	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	5,96	7,68		998,10
10.21	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	8,53	10,99		1.450,46
10.22	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,00	12,08	15,56		1.929,62
10.23	00000824	Próprio	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,ex. fiaçao e tomada)	Pt	43,00	106,75	137,52		5.913,16
10.24	73831 002	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,50	43,38	55,88		2.989,69
10.25	73831 003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	57,97	74,68		7.841,08
10.26	73831 005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	36,38	46,86		2.671,29
10.27	73860 007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	2,65	3,41		170,69
10.28	73860 008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	5,25	6,76		338,15
10.29	73860 009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	6,12	7,88		3,94
10.30	73860 010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	264,00	8,09	10,42		2.751,29
10.31	73860 011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00	12,63	16,27		2.847,24
10.32	73860 012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,50	16,64	21,44		3.118,89
10.33	73860 013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	29,01	37,37		2.615,95
10.34	73860 014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	56,13	72,31		36,15
10.35	73860 015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	76,76	98,88		5.932,93

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2405002 1202 A  
 PLS. 188  
 PUB. 102,86 132,50 66,25

10.36	73860 016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50				66,25
10.37	73860 022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	39,84	51,32		25,60
10.38	73861 005	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	17,21	22,17		11,08
10.39	73861 006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	21,25	27,37		13,69
10.40	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	0,50	133,09	171,45		85,72
10.41	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10X 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	147,23	189,66		189,66
10.42	73953 006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	109,82	141,47		707,35
10.43	73953 007	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	118,37	152,48		152,48
10.44	73953 008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	200,48	258,26		11.363,37
10.45	73953 009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA COM REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	55,72	71,78		71,78
10.46	3277	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção simples e placa, com canaleta plastica e/divisoria 20x10mm	pt	5,00	202,10	260,35		1.301,73
10.47	00000792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	89,00	12,08	15,56		1.384,97
10.48	16.01.01	Próprio	PONTO ELÉTRICO EM PAREDE	UN	1,00	110,44	142,27		142,27
10.49	74082 001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00	261,21	336,49		336,49
10.50	74094 001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,50	78,20	100,74		50,37
10.51	74130 001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	12,23	15,75		456,89
10.52	74130 002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	19,08	24,58		12,29
10.53	74130 004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	79,78	102,77		51,39

10.54	74130 005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	107,56	138,56	138,56
10.55	74130 006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	311,17	400,85	200,42
10.56	74131 006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	645,47	831,49	831,49
10.57	74231 001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	130,97	168,72	84,36
10.58	74246 001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,50	303,46	390,92	195,46
10.59	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	340,42	438,53	438,53
10.60	74252 001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	13,87	17,87	1.500,86
11			<b>DIVERSOS</b>		0,00			
11.1	74047 003	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	50,00	27,22	35,06	1.753,24
11.2	74047 004	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	80,00	16,13	20,78	1.662,29
11.3	74068 002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	36,00	81,42	104,89	3.775,87
11.4	74068 006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	85,00	124,47	160,34	13.629,09
11.5	74069 001	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	52,50	86,68	111,66	5.862,21
11.6	74070 003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	45,00	76,69	98,79	4.445,64
11.7	74070 004	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	46,00	116,30	149,82	6.891,61
11.08	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	m²	50,00	63,33	81,58	4.079,09
11.9	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	m²	135,00	112,62	145,08	19.585,41
12			<b>COBERTURA</b>		0,00			

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 2405008 / 2021  
 FLS. 189  
 RUB. 110

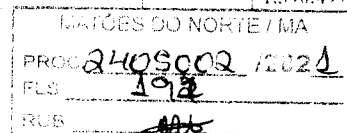
11

12.01	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUMEIRA INCOLOR	m²	525,00	4,75	6,12	3.212,45
12.2	6058	SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMOCADADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	90,00	23,31	30,03	2.702,51
12.3	72079	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m²	140,00	120,63	155,40	21.755,38
12.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	235,00			19.928,52
12.5	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORN CIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	249,28	117,97	151,97	37.882,82
12.6	73938 001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	59,94	66,35	85,47	5.123,20
12.7	73938 005	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	211,49	67,85	87,40	18.485,15
12.08	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	m²	300,00	49,19	63,37	19.009,97
12.09	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	m²	615,00	80,71	103,97	63.941,93
12.10	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF 07/2019	M	15,00	61,98	79,84	1.197,64
12.11	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	35,00	15,50	19,97	698,85
12.12	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	4,00	55,44	71,42	285,67
13			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		0,00			
13.1	73762 001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	m²	1,00	84,59	108,97	108,97
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	m²	2,88	72,91	93,92	270,50
13.3	74000 001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2,5CM.	m²	99,28	45,25	58,29	5.787,14
13.4	74106 001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	60,51	8,80	11,34	685,95
14			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		0,00			

MATÕES DO NORTE/MA  
 PROC. 2108000  
 FLS. 190  
 RUB.

*Handwritten signature*

14.1	73800 001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA. UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	50,00	36,48	46,99	2.349,68
14.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	90,25	1,80	2,32	209,27
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>								RS 1.390.497,57



## 5. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

ÓRGÃO.....: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura  
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA.: 0501 Secretaria Municipal de Infraestrutura  
04 122 0061 1.030 Const. Reforma e Ampliação da Prefeitura e Prédios Públicos  
4.4.90.51.00 Obras e Instalações

ÓRGÃO.....: 11 FUNDEB  
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA.: 1101 FUNDEB  
12 361 0010 1.017 Const. Ampliação e/ou Reforma de Unidades Escolares de Rede Ensi. Fundamental  
4.4.90.51.00 Obras e Instalações

ÓRGÃO.....: 13 Fundo Municipal de Saúde - FMS  
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA.: 1301 Fundo Municipal de Saúde - FMS  
10 301 0003 1.021 Const. Reforma e Ampliação de Unidades de Saúde  
4.4.90.51.00 Obras e Instalações

## 6. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

6.1. Todas as tarefas e atividades referentes aos serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas, hidrossanitárias, hidráulicas e de elementos da construção civil serão realizados de forma contínua, sob demanda e mediante solicitações e orientações dos fiscais do contrato e do setor de engenharia.

6.2. Os serviços objeto deste Termo de Referência serão prestados nos prédios públicos da Prefeitura Municipal de Matões do Norte.

6.3. A manutenção preventiva destina-se a prevenir a ocorrência de falhas, quebras e defeitos dos equipamentos e sistemas que integram as instalações prediais, bem como da estrutura da edificação, conservando em perfeito estado de uso e ocupação de acordo com as normas técnicas específicas, devendo para tanto, quando necessário, executar os serviços de adaptação, adequação, modificação, recuperação, restauração e reformas.

6.4. A manutenção corretiva destina-se ao restabelecimento das condições ideais de funcionamento dos equipamentos e sistemas que integram as instalações prediais, bem como da estrutura da edificação, mediante execução de serviços de regulagem e ajustes mecânicos, elétricos, hidráulicos, entre outros, com eventual substituição de peças, componentes e acessórios que apresentarem desgaste, defeito, mau funcionamento, baixo desempenho e/ou quaisquer outras situações comprometedoras, devolvendo-lhes o perfeito estado de uso e ocupação de acordo com as normas técnicas específicas.

## 7. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

7.1. A aceitação (medição e recebimento) do objeto ficará condicionada ao atendimento das exigências quanto à execução dos serviços e demais obrigações de acordo com a legislação vigente.

PROC.	2405002	12024
FLS.	192	
RUB.	1110	

7.2. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o plano ou programa de manutenção previamente aprovado pelo Contratante.

7.3. A medição de serviços será baseada em relatório mensal ou quinzenal elaborado pela Contratada, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.4. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento, inclusive critérios de medição e pagamento.

7.5. O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.6. Na primeira etapa, após a conclusão dos serviços e solicitação oficial da Contratada, mediante uma inspeção realizada pela Fiscalização, será efetuado o Recebimento Provisório. Nesta etapa, a Contratada deverá efetuar a entrega do relatório de serviços que foram executados.

7.7. Após a inspeção, através de comunicação oficial da Fiscalização à Contratada, serão indicadas as eventuais correções e complementações consideradas necessárias ao Recebimento Definitivo, bem como estabelecido o prazo para a execução dos ajustes.

7.8. Na segunda etapa, após a conclusão das correções e complementações e solicitação oficial da Contratada, mediante nova verificação realizada pela Fiscalização, será realizado o Recebimento Definitivo.

7.9. O cumprimento das obrigações constantes deste termo será acompanhado e fiscalizado, em todos os seus termos, pelo Gestor de fiscalização de contratos da Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA, ou, em seus impedimentos legais, por seu substituto eventual, representando a Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA.

7.10. O representante da Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a prestação dos serviços, objeto desta Adesão, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas. A ação da fiscalização não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

## 8. INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

8.1. Os instrumentos, equipamentos e ferramentas, necessários à execução dos serviços de manutenção, serão de responsabilidade da empresa Contratada.

8.2. A empresa Contratada deverá dispor no local dos reparos, de todos os equipamentos que se façam necessária a boa manutenção das instalações objeto deste termo de referência e que seja inerente a função do Artífice de Manutenção Predial.

8.3. Nos casos das manutenções eventuais, que serão executadas pelo homem volante, o custo com os instrumentos, equipamentos e ferramentas já deve estar inserido na composição do valor do seu

MATÕES DO NORTE/MA	
PROCO	2405002 12024
FLS	193
RUB.	110

serviço.

## 9. DOS PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS

9.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar equipe devidamente habilitada, número de profissionais adequados e necessários para a execução dos serviços, conforme solicitado pela Administração.

## 10. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1. Durante a vigência deste contrato, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo representante da CONTRATANTE, devidamente designado para esse fim, permitida a assistência de terceiros.

10.2. Durante a vigência deste contrato, a CONTRATADA deve manter preposto, aceito pela Administração da CONTRATANTE, para representá-la sempre que for necessário.

10.3. A atestação de conformidade do fornecimento do objeto cabe a fiscalização do contrato ou a outro servidor designado para esse fim.

10.4. A medição dos serviços eventuais será realizada por quantidade efetivamente utilizada, onde deverá estar discriminada o valor unitário e total dos materiais, equipamentos, insumos e mão de obra empregada.

10.5. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e a Lei nº 8.666, de 1993.

10.6. A metodologia de avaliação se dará através de fiscalização, a ser exercida por servidor da Administração, de acordo com a legislação vigente.

10.7. Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da Contratada.

10.8. Paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não seja executado em conformidade com plano ou programa de manutenção, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato.

10.9. Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços.

10.10. Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços objeto do contrato.

10.11. Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - MATÕES DO NORTE / MA  
PROC: 24050002 / 2024  
FLS: 194  
CRIB: [assinatura]

- 10.12. Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e aprovar as respectivas medições, bem como conferir, atestar e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela Contratada.
- 10.13. Verificar e aprovar os relatórios de execução dos serviços, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Termo de Referência.
- 10.14. Verificar e aprovar eventuais acréscimos de serviços necessários ao perfeito atendimento do objeto do contrato.
- 10.15. Solicitar a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da Fiscalização ou cuja presença no local dos serviços seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos.

## 11. DO PAGAMENTO

11.1. Após aceitação e ateste de recebimento definitivo dos serviços efetuado na Nota Fiscal, o pagamento será efetuado no prazo de até 30(trinta) dias, após a prestação dos serviços, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante a apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada por servidor competente, acompanhada da respectiva Ordem de Fornecimento e das certidões de regularidade fiscal: Prova de regularidade com a **Fazenda Federal**, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária, conforme Portaria P GFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Estadual**, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débitos e da Dívida Ativa Estadual; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Municipal**, do domicílio ou sede da contratada mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa do Município; Prova de Regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, demonstrando situação regular mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), diretamente na conta que o fornecedor apresentar em sua proposta.

## 12. AVALIAÇÃO DO CUSTO

12.1. Ressalte-se que os valores a serem pagos são meramente estimativas, não estando a Administração obrigada a remunerar a Contratada por valores cujos serviços não forem efetivamente realizados.

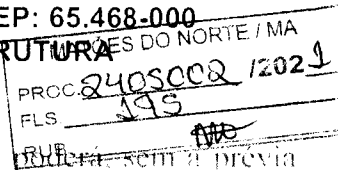
## 13. DOS PRAZOS/VIGÊNCIA CONTRATUAL

13.1. O prazo de vigência do presente contrato é de 06 (seis) meses, contados a partir da autorização de início dos serviços através da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da lei, mediante termo aditivo, persistindo as obrigações acessórias, conforme inciso II do Art. 57 da Lei Nº. 8.666, de 21 de junho 1993.

## 14. INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. Nos termos da Lei nº 8666/93, constituirá documento de autorização para o início da execução dos serviços o contrato assinado, acompanhado da nota de empenho e ordem de execução de serviço.

## 15. MEDIDAS ACAUTELADORAS



15.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## **16. DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA.**

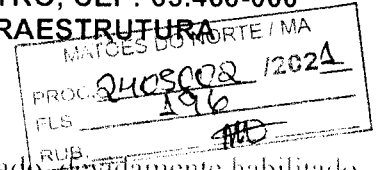
16.1. Caberá a Prefeitura Municipal de Matões do Norte/MA.

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução das obras e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com os projetos, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo da obra;
- e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.
- f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

## **17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

17.1. Além dos casos comuns, implícitos ou expressos no Contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente à Contratada:

- a) responsabilizar-se pelos encargos fiscais resultantes desta contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;
- b) observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias à execução deste CONTRATO;
- c) responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;
- d) executar a obra ora contratada em rigorosa observância às especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta contratação;
- e) responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica das obras, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, cabendo refazê-las caso não aceitas pela fiscalização do CONTRATANTE;




- f) manter permanentemente, na direção dos serviços, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA-MA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;
- g) fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do presente CONTRATO;
- h) fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;
- i) responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços;
- j) manter no serviço, com total acesso da fiscalização diariamente, diário de obras, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas aos serviços;
- k) a CONTRATADA deverá colocar e manter na fachada frontal superior do tapume, uma placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos, e ainda, de acordo com a legislação do CREA;
- l) manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessárias a substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE;
- m) responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos serviços, bem como pela solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;
- n) obter à sua custa todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades;
- o) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- p) manter o técnico de segurança do trabalho durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE.

## 18. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.

18.1. O objeto deste Termo de Referência se fundamenta no Decreto Federal nº 7.892 /2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Lei Federal nº 8.666-93 e demais normas pertinentes.

Matões do Norte (MA), 28 de maio de 2021.

  
Felipe Emanuel de Sousa  
Secretário Municipal de Infraestrutura

  
Marcel Almeida Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 3524D/PI