

Processo Administrativo nº 2712001/2021
Modalidade: Tomada de Preços nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. Nº	2712001/2021
FLS.	0870
RUB.	

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Reforma e Ampliação de escolas da Rede Pública no município de Matões do Norte/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS:

**RR ASSESSORIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70**



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. Nº	2712001/2021
FLS.	6841
RUB.	

Proposta de Preços

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA cujo objeto é a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Reforma e Ampliação de escolas da Rede Pública no Município de Matões do Norte/MA

Processo Administrativo: 2712001/2021

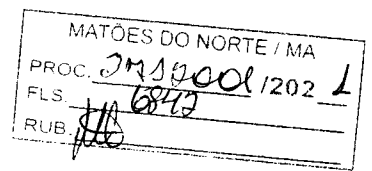
Data da Sessão Pública: 02/02/2022

Horário: 08h00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623
Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Dr. Antônio Sampaio, nº 100, CEP: 65.468-000, Centro – MATÕES DO NORTE / MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de até 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cada cronograma físico financeiro.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco do Brasil Agência: nº 1414-1 Conta corrente: nº 71-471-2

Valor global da proposta: R\$ 780.932,71 (Setecentos e oitenta mil, novecentos e trinta e dois reais e setenta e um centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Ivanilza Aparecida Sousa Martins

Nacionalidade: Brasileira Estado Civil: Solteira

Qualificação Profissional: Empresária

CPF: 019.071.083-78

RG: 032025162006-3

Endereço: Rua P, nº 221, bairro Vila do Povo, Paço do Lumiar/MA

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Administradora

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

SEDE: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

CNPJ: 37.382.431/0001-70;

TELEFONE/FAX: 98 98554-3088

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rrasessoria1006@gmail.com

Ivanilza Aparecida Souza Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

São José de Ribamar, 01 de fevereiro de 2022

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623

Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-

mail: rrasessoria1006@gmail.com

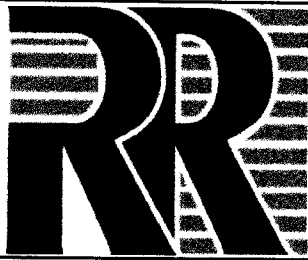
Ricardo Manoel de Freitas Pigueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Pigueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.394,89
1.1	PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	318,42	1.910,52
1.2	S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	m2	701,80	3,54	2.484,37
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						14.253,89
2.1	S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	m3	0,72	218,80	157,53
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	289,08	2,18	630,19
2.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	21,00	0,89	18,69
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	53,32	6,11	325,78
2.5	S04859	Remoção de fechadura	ORSE	un	36,00	4,86	174,96
2.6	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	3,00	10,88	32,64
	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	2,00	10,88	21,76
2.8	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	52,08	90,88	4.733,03
2.9	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	135,00	27,03	3.649,05
2.10	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	2,00	53,14	106,28
2.11	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	46,48	94,75	4.403,98
3	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						10.201,63
3.1	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	289,08	5,78	1.670,88
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	289,08	29,51	8.530,75
4	ESQUADRIAS						50.957,27
4.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	610,58	6.105,80
4.2	S08029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-óca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	17,00	986,63	16.772,71
4.3	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	7,56	722,68	5.463,46
	S08664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	ORSE	m2	13,84	722,68	10.001,89
4.5	S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	ORSE	un	36,00	120,16	4.325,76
4.6	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	15,36	320,83	4.927,94
4.7	S01784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	ORSE	cj	17,00	197,63	3.359,71
5	LOUÇAS E METAIS						1.835,04
5.1	86932	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	SINAPI	UN	3,00	370,68	1.112,04
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	33,50	301,50
5.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	165,06	330,12
5.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	91,38	91,38
6	COBERTURA						68.033,98
6.1	S00261	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	ORSE	m2	1.233,17	55,17	68.033,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2715001/2022

DATA: 01/02/2022

RUB. 410

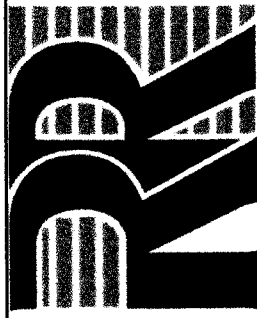
6844

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - GRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PISO						1.433,22
7.1	CP-72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	M2	18,11	79,14	1.433,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.222,09
8.1	ILUMINAÇÃO						4.222,09
8.1.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	88,93	1.867,53
8.1.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	26,00	90,56	2.354,56
9	PINTURA						69.888,27
9.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	3.319,93	5,95	19.753,58
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.319,93	13,00	43.159,09
9.3	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	178,92	6,19	1.107,51
9.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	92,96	6,56	609,81
9.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	178,92	11,62	2.079,05
9.6	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	92,96	34,20	3.179,23
10	DIVERSOS						12.653,28
10.1	S10289	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	ORSE	un	2,00	1.942,50	3.885,00
10.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	8,40	362,66	3.046,34
10.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	1,50	56,55	84,82
10.4	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	1.760,00	1.760,00
10.5	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", serqipark ou similar	ORSE	un	1,00	3.877,12	3.877,12
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.036,62
11.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	1,00	21,42	21,42
11.2	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00	300,00	300,00
11.3	S02187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	ORSE	m2	816,96	14,34	11.715,20
12	SERVIÇOS FINAIS						2.872,16
12.1	9537.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	1.323,58	2,17	2.872,16
						VALOR BDI TOTAL:	57.962,99
						VALOR ORÇAMENTO:	252.782,34
						VALOR TOTAL:	310.745,33
Trezentos e Dez Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos							

Ivanilza Aparecida Souza Martin
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:

01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	PLACA.HDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	237,48	2.138,01	0,06	2.019,33	4.394,89
1.1	S0003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	m2	701,80	39,58	270,95	0,01	7,88	318,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	S0013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	m3	0,72	0,00	41,05	0,00	9,78	218,80
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	289,08	1,81	0,00	0,00	0,37	2,18
2.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	21,00	0,75	0,00	0,00	0,14	0,89
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	53,32	5,10	0,00	0,00	1,01	6,11
2.5	S04859	Remoção de fechadura	ORSE	un	36,00	3,98	0,70	0,01	0,17	4,86
2.6	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	3,00	8,39	2,00	0,00	0,49	10,88
2.7	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	2,00	8,39	2,00	0,00	0,49	10,88
2.8	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	52,08	16,39	73,68	0,07	0,74	90,88
2.9	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	135,00	15,45	10,88	0,00	0,70	27,03
2.10	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	2,00	32,47	19,19	0,00	1,48	53,14
2.11	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	46,48	61,79	29,54	0,00	3,42	94,75
3	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA									
3.1	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	289,08	2,95	2,65	0,00	0,18	5,78
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	289,08	14,36	12,36	0,00	2,79	29,51
4	ESQUADRIAS									
4.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	152,67	430,56	0,00	27,35	610,58
4.2	S08029	Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	17,00	129,96	849,82	0,34	6,51	986,63
4.3	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	7,56	109,06	608,03	0,13	5,46	722,68
						5.003,96	4.339,08	0,00	859,56	10.201,63
						9.405,58	40.838,80	16,52	696,33	50.957,27
						8.530,75				6.195,99
						50.957,27				61.153,26
										16.772,77
										5.483,46

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. Nº 112001/2022

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Farias Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Mattini
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.4	S0864	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusiva batente e ferragens	ORSE	m2	13,84	108,06	608,03	0,13	5,46	10.001,89	
4.5	S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	ORSE	un	36,00	61,34	55,59	0,16	3,07	4.325,76	
4.6	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	15,36	13,06	305,27	0,00	2,50	4.927,94	
4.7	S01784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam: inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	ORSE	cj	17,00	54,52	140,25	0,13	2,73	3.359,71	
5	LOUÇAS E METAIS										
5.1	86932	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	SINAPI	UN	3,00	20,63	346,71	0,00	3,34	1.112,04	
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	3,04	30,00	0,00	0,46	301,50	
5.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	17,39	144,93	0,00	2,74	330,12	
5.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4. PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	3,29	87,59	0,00	0,50	91,38	
6	COBERTURA										
6.1	S00261	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev.02	ORSE	m2	1.233,17	32,36	21,01	0,04	1,76	68.033,98	
7	PISO										
7.1	CP-72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	M2	18,11	44,20	21,64	1,16	12,14	1.433,22	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	ILUMINAÇÃO										
8.1.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	10,21	77,14	0,00	1,58	88,93	
8.1.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	13,60	74,85	0,00	2,11	90,56	
9	PINTURA										
9.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	3.319,93	4,53	1,15	0,00	0,27	5,95	19.758,58
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX - CRILICA EM PAREDES, RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -	SINAPI	M2	3.319,93	3,79	8,37	0,00	0,88	13,00	43.159,09

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -
R. Assessoria e Empreendimentos Ltda -
Rosa. Técnico - CREA Nº 1105341216
F. Mar. 2022

Inamiza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

MATÕES DO NORTE / MA

Page: 2

Handwritten signatures and numbers: 1967,530, 2.354,88, 69.888,27, 19.758,58, 43.159,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
9.3	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	178,92	4,53	1,39	0,00	0,27	1.107,51
9.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	92,96	4,80	0,64	0,00	1,12	609,81
9.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	178,92	6,12	4,07	0,00	1,43	2.079,05
9.6	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	92,96	21,83	7,27	0,00	5,10	3.179,23
10	DIVERSOS									
10.1	S10289	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	ORSE	un	2,00	0,00	1.942,50	0,00	0,00	1.942,50
10.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	8,40	100,04	257,64	0,20	4,78	3.046,34
10.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	1,50	9,08	46,98	0,03	0,46	84,82
10.4	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	1.760,00	0,00	0,00	1.760,00
10.5	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	34,28	3.841,05	0,00	1,79	3.877,12
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
11.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	1,00	13,24	7,43	0,00	0,75	21,42
11.2	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00
11.3	S02187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	ORSE	m2	816,96	0,00	0,34	0,00	14,00	11.715,20
12	SERVIÇOS FINAIS									
12.1	9537.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	1.323,58	1,61	0,20	0,00	0,36	2.872,16
						1.357,62	12.146,14	2,41	441,37	

VALOR BDI TOTAL: 57.962,98

VALOR ORÇAMENTO: 251.789,34

VALOR TOTAL: 310.748,33

Trezentos e Dez Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M

Isamirza Apurecida Souza Martin

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083-78

MATÕES DO NORTE / MA

21/02/2022 1202

57.962,98 251.789,34 310.748,33

6897

Page: 5

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M

Isamirza Apurecida Souza Martin

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083-78

Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

Matões do Norte - MA

21/02/2022

57.962,98 251.789,34 310.748,33

6897

Page: 5

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M

Isamirza Apurecida Souza Martin

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083-78

Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

Matões do Norte - MA

21/02/2022

57.962,98 251.789,34 310.748,33

6897

Page: 5

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M

Isamirza Apurecida Souza Martin

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083-78

Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

Matões do Norte - MA

21/02/2022

57.962,98 251.789,34 310.748,33

6897

Page: 5

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M

Isamirza Apurecida Souza Martin

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083-78

Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

Matões do Norte - MA

21/02/2022

57.962,98 251.789,34 310.748,33

6897

Page: 5

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.394,89	1,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.253,89	4,59
3	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	10.201,63	3,28
4	ESQUADRIAS	50.957,27	16,40
5	LOUÇAS E METÁIS	1.835,04	0,59
6	COBERTURA	68.033,98	21,89
7	PISO	1.433,22	0,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.222,09	1,36
8.1	ILUMINAÇÃO	4.222,09	1,36
9	PINTURA	69.888,27	22,49
10	DIVERSOS	12.653,28	4,07
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.036,62	3,87
12	SERVIÇOS FINAIS	2.872,16	0,92
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.962,99	18,65
		VALOR BDI TOTAL:	57.962,99 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	252.782,34
		VALOR TOTAL:	310.745,33

Trezentos e Dez Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Ivanilza Aparecida Souza Martin
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083.70

Manoel de Freitas Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICIPIO DE MATÓES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÓES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

1.1. PLACA.HIDR - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,62	34,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	18,31	2,75
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:						268,76

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	280,51	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL SERVICO:						49,66

VALOR:	318,42
VALOR ENCARGOS (109.86%):	20,72
VALOR BDI (22.93%):	73,01
VALOR COM BDI:	391,43

1.2. S00003 - Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima (m2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,56	0,89
TOTAL SERVICO:						0,89

VALOR:	3,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,35

2.1. S00013 - Demolição de concreto manualmente (m3)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	15,94	20,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	11,33	147,29
TOTAL MAO DE OBRA:						168,01

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	3,47	4,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	3,56	46,28
TOTAL SERVICO:						50,79

VALOR:	218,80
VALOR ENCARGOS (109.86%):	87,93
VALOR BDI (22.93%):	50,17
VALOR COM BDI:	268,97

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

(Assinatura)
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,09
TOTAL SERVICIO:					2,18
VALOR:					2,18
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,96
VALOR BDI (22.93%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,67

2.3. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,09
TOTAL SERVICIO:					0,89
VALOR:					0,89
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,40
VALOR BDI (22.93%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,09

2.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,09
TOTAL SERVICIO:					6,11
VALOR:					6,11
VALOR ENCARGOS (109.86%):					2,67
VALOR BDI (22.93%):					1,40
VALOR COM BDI:					7,51

2.5. S04859 - Remoção de fechadura (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,25000000	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25000000	3,48
TOTAL SERVICIO:					0,87
VALOR:					4,86
VALOR ENCARGOS (109.86%):					2,09
VALOR BDI (22.93%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,97

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 049.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

2.6. S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	15,94	1,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,33	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVICO:					2,49

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,39
VALOR BDI (22.93%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,37

2.7. S03262 - Remoção de lavatório (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	15,94	1,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,33	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVICO:					2,49

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,39
VALOR BDI (22.93%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,37

2.8. S01797 - Revisão de esquadria de madeira (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,90000000	15,94	14,35
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	11,33	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	45,35	40,82
I00843 Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	11,67	6,30
I01560 Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	21,66	3,90
I13330 Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	85,90	15,46
I01690 Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	3,93	4,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL MATERIAL:	70,72
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	3,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	0,64
TOTAL SERVICOS:					3,77

VALOR:	90,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,58
VALOR BDI (22.93%):	20,83
VALOR COM BDI:	111,71

2.9. S00624 - Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,54000000	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49000000	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	0,05
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	0,06
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,10000000	0,53
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	5,69
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	0,45000000	1,47
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	0,18
TOTAL MATERIAL:					7,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,54000000	1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49000000	1,74
TOTAL SERVICOS:					3,60

VALOR:	27,03
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,08
VALOR BDI (22.93%):	6,19
VALOR COM BDI:	33,22

2.10. S00629 - Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,12600000	20,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	0,05
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm2	ORSE	m	1,20500000	6,27	7,56
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	6,36	2,00
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	4,07	1,92
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	11,70	0,18
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	11,18	1,12
					TOTAL MATERIAL:	13,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	3,87	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,72	
					TOTAL SERVICOS:	7,59

VALOR:	53,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,00
VALOR BDI (22.93%):	12,18
VALOR COM BDI:	65,32

2.11. S01841 - Revisão de esquadrias de aluminio (m2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,00000000	27,82	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	33,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00508	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	15,46	
					TOTAL MATERIAL:	15,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	6,80	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	10,68	
					TOTAL SERVICOS:	17,48

VALOR:	94,75
VALOR ENCARGOS (109.86%):	32,35
VALOR BDI (22.93%):	21,72
VALOR COM BDI:	116,47

3.1. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	1,59	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	470,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRÉCHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,56	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	3,06
					VALOR:	5,78
					VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,53
					VALOR BDI (22.93%):	1,32
					VALOR COM BDI:	7,10

3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	485,11	18,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,88	8,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,09	2,40
TOTAL SERVIÇO:					29,51
VALOR:					29,51
VALOR ENCARGOS (109.86%):					7,53
VALOR BDI (22.93%):					6,76
VALOR COM BDI:					36,27

4.1. 91333 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,15	61,50
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	242,26	242,26
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	306,82	306,82
TOTAL SERVIÇO:					610,58
VALOR:					610,58
VALOR ENCARGOS (109.86%):					79,99
VALOR BDI (22.93%):					140,00
VALOR COM BDI:					750,58

4.2. S08029 - Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,75000000	15,94	75,72
106111S Servente de obras	ORSE	h	4,75000000	11,33	53,82
TOTAL MAO DE OBRA:					129,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015 Bateante (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	300,30	300,30
109249 Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	26,81	80,43

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro		cj	1,00000000	55,00	55,00
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm		un	1,00000000	339,92	339,92
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,00400000	23,62	0,09
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm		m2	0,24000000	179,99	43,20
TOTAL MATERIAL:						818,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte		m3	0,01000000	470,74	4,71
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	4,75000000	3,48	16,53
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	4,75000000	3,56	16,91
TOTAL SERVICOS:						38,15
VALOR:						986,63
VALOR ENCARGOS (109.86%):						68,03
VALOR BDI (22.93%):						226,23
VALOR COM BDI:						1.212,86

4.3. S11611 - Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias		h	2,00000000	15,94	31,88
I04750S	Pedreiro		h	2,00000000	15,94	31,88
I06111S	Servente de obras		h	4,00000000	11,33	45,32
TOTAL MAO DE OBRA:						109,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,02100000	96,00	2,02
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar		m	3,00000000	45,35	136,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32		kg	3,30000000	0,68	2,24
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar		l	0,50000000	58,00	29,00
I08929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana		m2	1,00000000	414,97	414,97
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,05000000	23,62	1,18
TOTAL MATERIAL:						585,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	2,00000000	3,48	6,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,00000000	3,47	6,94
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	4,00000000	3,56	14,24
TOTAL SERVICOS:						28,14

VALOR:						722,68
VALOR ENCARGOS (109.86%):						57,08
VALOR BDI (22.93%):						165,71
VALOR COM BDI:						888,39

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG N° 0320251620005 - SSP/MA
 CPF N° 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA N° 1105341216
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

4.4. S08664 - Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	2,00000000	15,94	31,88
I04750S Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	15,94	31,88
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,33	45,32
TOTAL MAO DE OBRA:					109,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	96,00	2,02
I00487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	45,35	136,05
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,68	2,24
I02869 Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	58,00	29,00
I08929 Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	414,97	414,97
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	23,62	1,18
TOTAL MATERIAL:					585,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,48	6,96
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,56	14,24
TOTAL SERVICO:					28,14

VALOR:	722,68
VALOR ENCARGOS (109.86%):	57,08
VALOR BDI (22.93%):	165,71
VALOR COM BDI:	888,39

5. S03522 - Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,25000000	15,94	35,87
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	11,33	25,49
TOTAL MAO DE OBRA:					61,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02770 Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	42,96	42,96
TOTAL MATERIAL:					42,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	3,48	7,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	3,56	8,01
TOTAL SERVICO:					15,84

VALOR:	120,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):	32,11
VALOR BDI (22.93%):	27,55

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR COM BDI:	147,71
----------------	--------

4.6. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,58	10,41
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	10,70	49,31
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	245,55	245,55
TOTAL MATERIAL:					305,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	14,09	6,56
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	18,80	9,00
TOTAL SERVICO:					15,56

VALOR:	320,83
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,84
VALOR BDI (22.93%):	73,56
VALOR COM BDI:	394,39

4.7. S01784 - Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ botas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar) (c)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,00000000	15,94	31,88
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,33	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					54,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00843 Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	11,67	35,01
I10422 Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	94,00	94,00
TOTAL MATERIAL:					129,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,48	6,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,56	7,12
TOTAL SERVICO:					14,08

VALOR:	197,63
VALOR ENCARGOS (109.86%):	28,54
VALOR BDI (22.93%):	45,31
VALOR COM BDI:	242,94

5.1. 86932 - 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,62	52,62
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	318,06	318,06
TOTAL SERVICO:					370,68

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR:	370,68
VALOR ENCARGOS (109.86%):	10,80
VALOR BDI (22.93%):	84,99
VALOR COM BDI:	455,67

5.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					30,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,39	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,09	0,68
TOTAL SERVICIO:					3,50

VALOR:	33,50
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,59
VALOR BDI (22.93%):	7,68
VALOR COM BDI:	41,18

5.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	96,39	96,39
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,66	45,66
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVICIO:					165,06

VALOR:	165,06
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,12
VALOR BDI (22.93%):	37,84
VALOR COM BDI:	202,90

5.4. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	87,51	87,51
TOTAL MATERIAL:					87,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	18,39	3,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
	DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
	LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,09	0,73
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						91,38
VALOR ENCARGOS (109.86%):						1,72
VALOR BDI (22.93%):						20,95
VALOR COM BDI:						112,33

6.1. S00261 - Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,50000000	15,94	7,97
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					19,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02187 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	3,40000000	2,05	6,97
TOTAL MATERIAL:					6,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,48	1,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	2,98	2,68
S00196 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,10000000	108,14	10,81
S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL SERVIÇO:					28,90

VALOR:		55,17
VALOR ENCARGOS (109.86%):		16,94
VALOR BDI (22.93%):		12,65
VALOR COM BDI:		67,82

7.1. CP-72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,65	5,20
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,58	8,12
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,07	2,14
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	29,23	6,19
TOTAL MATERIAL:					21,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,88	11,33
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,59	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,09	42,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL SERVIÇO:	57,49
VALOR:	79,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):	23,14
VALOR BDI (22.93%):	18,14
VALOR COM BDI:	97,28

8.1.1. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,14	77,14
TOTAL MATERIAL:						77,14

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,72	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,52	8,91
TOTAL SERVIÇO:						11,79

VALOR:	88,93
VALOR ENCARGOS (109.86%):	5,35
VALOR BDI (22.93%):	20,39
VALOR COM BDI:	109,32

8.1.2. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL MATERIAL:						74,85

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,72	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,52	11,87
TOTAL SERVIÇO:						15,71

VALOR:	90,56
VALOR ENCARGOS (109.86%):	7,13
VALOR BDI (22.93%):	20,76
VALOR COM BDI:	111,32

9.1. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,33	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,56	1,42

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - A
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0143001/2022
FLS. 6861
RUB. *MS*

TOTAL SERVIÇO:	1,42
VALOR:	5,95
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,37
VALOR BDI (22.93%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,31

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,97
TOTAL SERVIÇO:					4,68

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,00
VALOR BDI (22.93%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,98

9.3. S03963 - Preparo de superfície com lixamento sobre madeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42

VALOR:	6,19
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,37
VALOR BDI (22.93%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,60

9.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	5,93
TOTAL SERVIÇO:					5,93

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - R.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - R.
Ricardo Mandel de Freitas Piqueired
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 0110001/2022
FLS. 6860
RUB. 110

VALOR:	6,56
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,52
VALOR BDI (22.93%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,06

9.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	12,73	0,17
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	27,76	3,89
TOTAL MATERIAL:					4,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,87	7,56
TOTAL SERVICIO:					7,56

VALOR:	11,62
VALOR ENCARGOS (109.86%):	3,21
VALOR BDI (22.93%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,28

9.6. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,73	0,32
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	27,25	6,94
TOTAL MATERIAL:					7,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,87	26,94
TOTAL SERVICIO:					26,94

VALOR:	34,20
VALOR ENCARGOS (109.86%):	11,43
VALOR BDI (22.93%):	7,84
VALOR COM BDI:	42,04

10.1. S10289 - Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111066 Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.942,50	1.942,50
TOTAL MATERIAL:					1.942,50

VALOR:	1.942,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	445,41
VALOR COM BDI:	2.387,91

10.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - W.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - W.
Ricardo Manoel de Freitas Figuered:
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS		
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 0433001/2021	FLS. 6803
		RUB. 188	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,00000000	15,94	47,82
I04783S	Pintor	ORSE	h	1,50000000	15,94	23,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,33	28,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	38,84	40,78
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	38,94	3,89
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	60,18	72,82
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,60000000	0,48	0,29
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	25,37	101,48
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	25,17	5,03
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,01	13,51
TOTAL MATERIAL:						237,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,48	10,44
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,64	5,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,56	8,90
TOTAL SERVICIO:						24,80

VALOR:	362,66
VALOR ENCARGOS (109.86%):	52,36
VALOR BDI (22.93%):	83,15
VALOR COM BDI:	445,81

10.3. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6.3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	12,21	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	438,59	4,39
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	121,10	42,39
TOTAL SERVICIO:						46,78

VALOR:	56,55
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,77
VALOR BDI (22.93%):	12,96
VALOR COM BDI:	69,51

10.4. S13086 - Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.760,00	1.760,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0119006 1202 2
FLS. 6864
RUB. 100

TOTAL MATERIAL:	1.760,00
VALOR:	1.760,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	403,56
VALOR COM BDI:	2.163,56

10.5. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455 Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.770,00	3.770,00
TOTAL MATERIAL:					3.770,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	442,60	79,67
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,47	3,47
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	44,67	8,04
TOTAL SERVICOS:					91,18

VALOR:	3.877,12
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,95
VALOR BDI (22.93%):	889,02
VALOR COM BDI:	4.766,14

11.1. S12636 - Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	15,94	5,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,66000000	11,33	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01100000	470,74	5,18
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,47	1,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	3,56	2,35
TOTAL SERVICOS:					8,68

VALOR:	21,42
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,93
VALOR BDI (22.93%):	4,91
VALOR COM BDI:	26,33

11.2. S12637 - Limpeza de fossa até 5m3 (un)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1108341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0712001 1202 /
FLS. 6868
RUB. 100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113425	ORSE	un	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL SERVIÇO:					300,00
VALOR:					300,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					68,79
VALOR COM BDI:					368,79

11.3. S02187 - Polimento de piso de alta resistência (existente) (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101379S	ORSE	kg	0,50000000	0,68	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100014	ORSE	m2	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL SERVIÇO:					14,00
VALOR:					14,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					3,28
VALOR COM BDI:					17,62

12.1. 9537.2 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,04000000	5,12	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	14,09	1,97
TOTAL SERVIÇO:					1,97
VALOR:					2,17
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,84
VALOR BDI (22.93%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,66

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo:
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 0912001 1202 FLS. 6866 RUB. 110

PLACA.HIDR - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,62	34,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	18,31	2,75
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:					268,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	280,51	2,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL SERVICOS:					49,66	

VALOR:	318,42
VALOR ENCARGOS (109.86%):	20,72
VALOR BDI (22.93%):	73,01
VALOR COM BDI:	391,43

CP-72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,65	5,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,58	8,12
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,07	2,14
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	29,23	6,19
TOTAL MATERIAL:					21,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,88	11,33
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,59	3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,09	42,27
TOTAL SERVICOS:					57,49	

VALOR:	79,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):	23,14
VALOR BDI (22.93%):	18,14
VALOR COM BDI:	97,28

9537.2 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04000000	5,12	0,20

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE - MA
PROC. 24.10001/202 1
FLS. 6869
RUB. 111

TOTAL MATERIAL:	0,20
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	14,09	1,97
TOTAL SERVICOS:					1,97

VALOR:	2,17
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,84
VALOR BDI (22.93%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,66

1
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS		
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. Nº	2412001 1202
		FLS.	6868
		RUB.	100

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	15,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,07	
VALOR BDI (22.93%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,15	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13	
VALOR:					18,67	
VALOR ENCARGOS (109.86%):					8,41	
VALOR BDI (22.93%):					4,28	
VALOR COM BDI:					22,95	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.722,06	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	
VALOR:					0,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,36	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL Nº 15.112.001
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL Nº 15.112.001
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1165341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2412006 1202 FLS. 6869 RUB. 110

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.722,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.722,06	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 20170011202
FLS. 6840
RUB. *[assinatura]*

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,51

VALOR:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,85

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,94	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,05
VALOR BDI (22.93%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09	

VALOR:	17,84
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,39
VALOR BDI (22.93%):	4,09

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 020251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

[assinatura]
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2112001 1202 4 FLS. 6877 RUB. 110

VALOR COM BDI:

21,93

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	11,33	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR:					0,17	
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,09	
VALOR BDI (22.93%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,20	

8316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					11,33	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,17	
VALOR:					14,09	
VALOR ENCARGOS (109.86%):					6,02	
VALOR BDI (22.93%):					3,23	
VALOR COM BDI:					17,32	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	52,50	43,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,65	137,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	66,56	38,48
TOTAL MATERIAL:					219,70	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,33	0,23

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. EST. 14.111.111-11
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. EST. 14.111.111-11
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS		
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC.:	2019.00001/2022-1
		FLS.:	6870
		RUB.:	110

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,51	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,84	26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,09	33,01

TOTAL SERVIÇO: 60,81

VALOR:	280,51
VALOR ENCARGOS (109.86%):	26,53
VALOR BDI (22.93%):	64,32
VALOR COM BDI:	344,83

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	0,38
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69

VALOR:	3,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,37

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	0,01

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL Nº 15.110.110-01
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL Nº 15.110.110-01
Ricardo Manoel de Freitas Figueired
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 043001202
FLS. 16873
RUB. 100

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,69

VALOR:	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,26

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	15,94	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,13
VALOR BDI (22.93%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

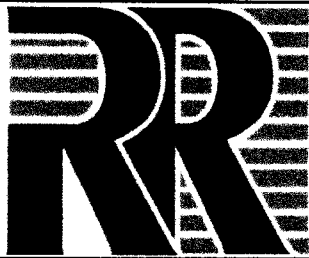
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 201120011202
FLS. 6844
RUB. 110

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						18,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):						8,47
VALOR BDI (22.93%):						4,32
VALOR COM BDI:						23,20

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	18,34	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR:						0,48
VALOR ENCARGOS (109.86%):						0,25
VALOR BDI (22.93%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,59

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	18,34	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						18,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR:						21,52
VALOR ENCARGOS (109.86%):						9,85
VALOR BDI (22.93%):						4,93
VALOR COM BDI:						26,45

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - I
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - I
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2710001/202
FLS. 645
RUB. 110

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,69	

VALOR:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,27

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	144,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ivanilza Aparecida Sousa Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo:
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHÊ JOANA FARIAS		
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC.:	2730001/2022
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS.:	6816
		RUB.:	

TOTAL SERVIÇO:	0,69
VALOR:	3,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,22

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,71	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69	

VALOR:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,17

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,33	45,32
TOTAL MAO DE OBRA:					45,32	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	96,00	103,68
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,68	307,50
TOTAL MATERIAL:					411,18	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,56	14,24
TOTAL SERVIÇO:					14,24	

VALOR:	470,74
VALOR ENCARGOS (109.86%):	23,72

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 272001/2022 FLS. 6874 RUB. 10

VALOR BDI (22.93%):	107,94
VALOR COM BDI:	578,68

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,84	143,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,65	125,13
TOTAL MATERIAL:					328,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,09	156,39
TOTAL SERVICIO:					156,39

VALOR:	485,11
VALOR ENCARGOS (109.86%):	66,82
VALOR BDI (22.93%):	111,23
VALOR COM BDI:	596,34

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	15,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,09
VALOR BDI (22.93%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 0750001/2021 FLS. 6878 RUB. 111

TOTAL SERVIÇO:	0,16
VALOR:	18,70
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,43
VALOR BDI (22.93%):	4,28
VALOR COM BDI:	22,98

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,69	4,29
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	20,59	0,12
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,70	1,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,09	0,47
TOTAL SERVIÇO:					1,74

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,78
VALOR BDI (22.93%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,56

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,65	313,92
TOTAL MATERIAL:					370,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,09	120,75
TOTAL SERVIÇO:					120,75

VALOR:	490,84
VALOR ENCARGOS (109.86%):	51,60
VALOR BDI (22.93%):	112,54
VALOR COM BDI:	603,38

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	105,29	105,29
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	24,12	0,26
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	18,31	0,43
TOTAL MATERIAL:					105,98

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 27120001 1202 1 FLS. 6879 RUB. 44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,70	51,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	14,09	19,37
TOTAL SERVICOS:					70,62	

VALOR:	176,60
VALOR ENCARGOS (109.86%):	31,38
VALOR BDI (22.93%):	40,49
VALOR COM BDI:	217,09

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	18,00	3,60
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,67	1,61
TOTAL MATERIAL:					5,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	490,84	10,94
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	176,60	176,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,70	10,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,88	25,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,09	13,48
TOTAL SERVICOS:					237,05	

VALOR:	242,26
VALOR ENCARGOS (109.86%):	54,49
VALOR BDI (22.93%):	55,55
VALOR COM BDI:	297,81

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,66	49,98
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	215,66	215,66
TOTAL MATERIAL:					267,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,70	28,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,09	10,89
TOTAL SERVICOS:					39,80	

VALOR:	306,82
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas-Figueredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	MATÕES DO NORTE / MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 2012006 1202 L
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS. 0180
		RUB. 110

VALOR BDI (22.93%):	70,35
VALOR COM BDI:	377,17

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	15,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,09
VALOR BDI (22.93%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,19

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16
VALOR:					18,80
VALOR ENCARGOS (109.86%):					8,43
VALOR BDI (22.93%):					4,31
VALOR COM BDI:					23,11

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	15,94	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,11
VALOR BDI (22.93%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,24

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2742001 12024
FLS. 6881
RUB. *[assinatura]***88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,45
VALOR BDI (22.93%):	4,21
VALOR COM BDI:	22,60

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,07	49,07
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,39	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,09	0,67
TOTAL SERVICO:					3,47

VALOR:	52,62
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,58
VALOR BDI (22.93%):	12,06
VALOR COM BDI:	64,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	247,48	247,48

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ronaldo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0732001/2022
FLS. 6892
RUB. 110

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,10	32,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	92,75	8,17
TOTAL MATERIAL:						297,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	6,17
TOTAL SERVICIO:					20,49

VALOR:	318,06
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,22
VALOR BDI (22.93%):	72,93
VALOR COM BDI:	390,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,60
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,67
TOTAL SERVICIO:					3,47

VALOR:	7,15
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,58
VALOR BDI (22.93%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,78

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	2,81
TOTAL MATERIAL:					86,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	2,65
TOTAL SERVICIO:					9,76

VALOR:	96,39
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,40

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
AdministradoraRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341246
Eng. CivilRG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS		
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 7112001/2022	FLS. 6883
		RUB. 100	

VALOR BDI (22.93%):	22,10
VALOR COM BDI:	118,49

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,04	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,39	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,09	0,37
TOTAL SERVICIO:					1,92	

VALOR:	10,05
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,88
VALOR BDI (22.93%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	43,40	43,40
TOTAL MATERIAL:					43,48	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,39	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,09	0,42
TOTAL SERVICIO:					2,18	

VALOR:	45,66
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,99
VALOR BDI (22.93%):	10,46
VALOR COM BDI:	56,12

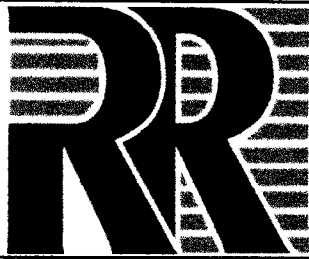
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,04	0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:					3,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	18,39	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,09	0,54
TOTAL SERVICIO:					2,80	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2912001 1202
FLS. 684
RUB. 100

VALOR:	5,81
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,27
VALOR BDI (22.93%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,14

S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,33	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,56	0,71
TOTAL SERVICIO:					0,71

VALOR:	2,98
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,19
VALOR BDI (22.93%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,66

S00196 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,20000000	15,94	19,13
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	11,33	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:					32,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974 Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	4,36	21,80
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	25,17	5,03
I09410 Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	12,04	40,13
TOTAL MATERIAL:					66,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	3,48	4,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,56	4,27
TOTAL SERVICIO:					8,45

VALOR:	108,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,13
VALOR BDI (22.93%):	24,79
VALOR COM BDI:	132,93

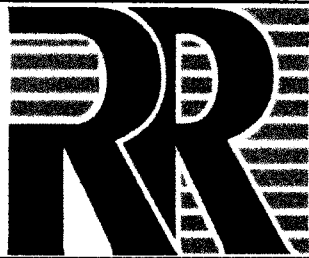
S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06000000	15,94	0,96
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,33	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	15,94	0,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	11,33	6,80
TOTAL SERVICIO:					7,76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 2712004 / 2022
FLS. 6883
RUB. 11

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	3,48	0,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	2,35
					VALOR:	10,11
					VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,06
					VALOR BDI (22.93%):	2,31
					VALOR COM BDI:	12,42

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	6.438,55	0,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
					VALOR:	0,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.93%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,50

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00000760	6.438,55	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.93%):	0,00
					VALOR COM BDI:	0,04

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	6.438,55	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32
					VALOR:	0,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.93%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,39

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,72	1,82
					TOTAL GERAL:	1,82
					VALOR:	1,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1109344246

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 01970001202
FLS. 6886
RUB. 100

VALOR BDI (22.93%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,23

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL SERVIÇO:					2,59	

VALOR:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,18

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,66	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	

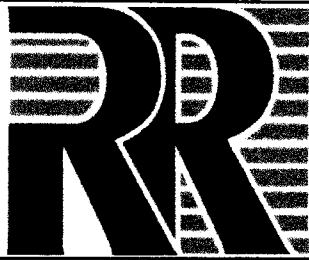
VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,19
VALOR BDI (22.93%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,44

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,66	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS	
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 2412001/2022 FLS. 6882
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	RUB. 110

TOTAL SERVIÇO:	0,36
VALOR:	16,72
VALOR ENCARGOS (109.86%):	7,34
VALOR BDI (22.93%):	3,83
VALOR COM BDI:	20,55

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	15,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,09
VALOR BDI (22.93%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16

VALOR:	19,87
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,43
VALOR BDI (22.93%):	4,55
VALOR COM BDI:	24,42

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 110534114-6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0945001/2022
FLS. 6888
RUB. 110

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	238,80	0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	24,79	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	28,97	0,13
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	16,90	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,69

VALOR:	3,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,47

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,69

VALOR:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 0712001/2022
FLS. 6897
RUB. 100

VALOR BDI (22.93%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,17

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador	ORSE	h	0,18000000	15,94	2,87
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	15,94	5,74
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	15,94	5,74
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,33	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,40	0,61
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,48	1,25
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,47	1,25
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,56	5,77
TOTAL SERVICOS:					8,88

VALOR:	41,58
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,10
VALOR BDI (22.93%):	9,53
VALOR COM BDI:	51,11

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	360,00	360,00
I25950S Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:					397,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	41,58	41,58
TOTAL SERVICOS:					41,58

VALOR:	438,59
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,10
VALOR BDI (22.93%):	100,56
VALOR COM BDI:	539,15

S11640 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,33300000	15,94	21,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,33300000	11,33	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					25,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1103341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE 7 MA
PROC. 2912001 1202
FLS. 6890
RUB. 100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15000000	23,65	3,55
I01346S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	0,58400000	55,14	32,20
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,02000000	6,85	0,14
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,06700000	10,39	31,87
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02500000	23,62	0,59
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10000000	24,07	2,41
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,72200000	5,35	14,56
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,30600000	16,11	4,93
TOTAL MATERIAL:					90,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,33300000	3,48	4,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,33300000	3,56	1,19
TOTAL SERVICOS:					5,83

VALOR:	121,10
VALOR ENCARGOS (109.86%):	13,09
VALOR BDI (22.93%):	27,76
VALOR COM BDI:	148,86

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	h	6,00000000	11,33	67,98
TOTAL MAO DE OBRA:					67,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,94300000	106,50	100,43
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00000000	0,68	173,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,20900000	94,63	19,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,62700000	95,13	59,65
TOTAL MATERIAL:					353,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	6,00000000	3,56	21,36
TOTAL SERVICOS:					21,36

VALOR:	442,60
VALOR ENCARGOS (109.86%):	35,58
VALOR BDI (22.93%):	101,48
VALOR COM BDI:	544,08

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	11,33	33,99

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Roberto Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	33,99
--------------------	-------

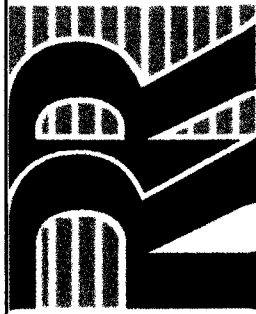
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,56	10,68
TOTAL SERVICIO:					10,68

VALOR:	44,67
VALOR ENCARGOS (109.86%):	17,79
VALOR BDI (22.93%):	10,24
VALOR COM BDI:	54,91

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2113001 1202 /
FLS. 6891
RUB. 10

Ivanilza Aparecida Souza Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RM
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1108341216
Engº Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

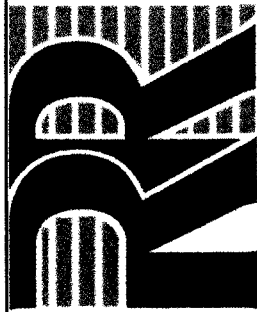
OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

DATA:	01/02/2022
-------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00261	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	1.233,17	55,17	68.033,99	26,91	26,91	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	3.319,93	13,00	43.159,09	17,07	43,99	A
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou escovação)	ORSE	SERVICO	m2	3.319,93	5,95	19.753,58	7,81	51,80	B
S08029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	SERVICO	un	17,00	986,63	16.772,71	6,64	58,44	B
S02187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	ORSE	SERVICO	m2	816,96	14,34	11.715,21	4,63	63,07	B
S08664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	ORSE	SERVICO	m2	13,84	722,68	10.001,89	3,96	67,03	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	289,08	29,51	8.530,75	3,37	70,40	B
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	610,58	6.105,80	2,42	72,82	B
S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	SERVICO	m2	7,56	722,68	5.463,46	2,16	74,98	B
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	15,36	320,83	4.927,95	1,95	76,93	B
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	SERVICO	m2	52,08	90,88	4.733,03	1,87	78,80	B
S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	SERVICO	m2	46,48	94,75	4.403,98	1,74	80,54	C
S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	ORSE	SERVICO	un	36,00	120,16	4.325,76	1,71	82,26	C
S10289	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	ORSE	SERVICO	un	2,00	1.942,50	3.885,00	1,54	83,79	C
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	SERVICO	un	1,00	3.877,12	3.877,12	1,53	85,33	C
S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	SERVICO	pt	135,00	27,03	3.649,05	1,44	86,77	C
S01784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	ORSE	SERVICO	ej	17,00	197,63	3.359,71	1,33	88,10	C
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	92,96	34,20	3.179,23	1,26	89,36	C
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	SERVICO	m2	8,40	362,66	3.046,34	1,21	90,56	C
9537.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	M2	1.323,58	2,17	2.872,17	1,14	91,70	C

MATOÕES DO NORTE / MA	
PROC.	212001/202
FLS C	0893
RUB.	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-MÁ
Ivoniça Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

01/02/2022

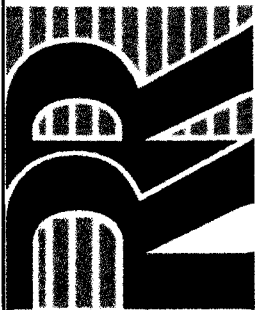
OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	SERVICO	m2	701,80	3,54	2.484,37	0,98	92,68	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGÁ, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	90,56	2.354,56	0,93	93,61	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	178,92	11,62	2.079,05	0,82	94,43	C
PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	6,00	318,42	1.910,52	0,76	95,19	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	88,93	1.867,53	0,74	95,93	C
S13086	Briquetado - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.760,00	1.760,00	0,70	96,63	C
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	SERVICO	m2	289,08	5,78	1.670,88	0,66	97,29	C
CP-72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	18,11	79,14	1.433,23	0,57	97,85	C
86932	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	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	370,68	1.112,04	0,44	98,29	C
S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	SERVICO	M2	178,92	6,19	1.107,51	0,44	98,73	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	289,08	2,18	630,19	0,25	98,98	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	92,96	6,56	609,82	0,24	99,22	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	165,06	330,12	0,13	99,35	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	53,32	6,11	325,79	0,13	99,48	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	33,50	301,50	0,12	99,60	C
S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	SERVICO	un	1,00	300,00	300,00	0,12	99,72	C
S04859	Remoção de fechadura	ORSE	SERVICO	un	36,00	4,86	174,96	0,07	99,79	C
S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	SERVICO	m3	0,72	218,80	157,54	0,06	99,85	C
S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	SERVICO	pt	2,00	53,14	106,28	0,04	99,89	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4. PARA PIA DE GOZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	91,38	91,38	0,04	99,93	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	SERVICO	m	1,50	56,55	84,82	0,03	99,96	C

MATÕES DO NORTE/MA
PROC. 0930001202
P.S. 6893
PUB. 09

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	SERVICO	un	3,00	10,88	32,64	0,01	99,98	C
S03262	Remoção de lavatório	ORSE	SERVICO	un	2,00	10,88	21,76	0,01	99,98	C
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com resassentamento da tampa	ORSE	SERVICO	un	1,00	21,42	21,42	0,01	99,99	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	0,89	18,69	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 252.782,43

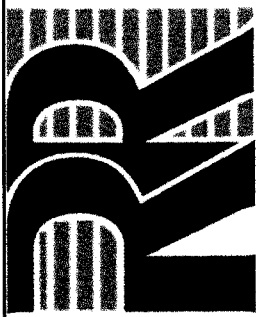
Outros 57.962,90

Valor total do Orçamento 310.745,33

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Iramilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

[Assinatura]
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Rinaldo Mendes de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 243000/2021
 FLS. 6846
 RUB. 10



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
106111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	4.312,22	11,33	48.857,43	19,33	19,33	A
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	1.095,58	25,24	27.652,36	10,94	30,27	A
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	1.116,08	15,94	17.790,36	7,04	37,30	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	851,56	15,94	13.573,81	5,37	42,67	A
100014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	SERVICO	m2	816,96	14,00	11.437,44	4,52	47,20	A
108929	Porta em madeira de lei miracatiara tipo veneziana	ORSE	MATERIAL	m2	21,40	414,87	8.880,36	3,51	50,71	B
102187	Teija cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1º qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	4.192,78	2,05	8.595,19	3,40	54,11	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	753,23	11,33	8.534,06	3,38	57,49	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	600,80	14,00	8.411,17	3,33	60,82	B
107966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	MATERIAL	un	17,00	339,92	5.778,64	2,29	63,10	B
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	MATERIAL	cj	17,00	300,30	5.105,10	2,02	65,12	B
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	MATERIAL	m	111,07	45,35	5.037,12	1,99	67,11	B
109410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	MATERIAL	m	411,02	12,04	4.948,63	1,96	69,07	B
111066	Armário esportivo com compartimento para calçados, perfences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	1.942,50	3.885,00	1,54	70,61	B
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	15,36	245,55	3.771,65	1,49	72,10	B
109455	Brinquedo gire-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	3.770,00	3.770,00	1,49	73,59	B
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	26,56	140,00	3.718,10	1,47	75,06	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	600,80	5,00	3.003,99	1,19	76,25	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	180,87	15,94	2.883,02	1,14	77,39	B
101974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	MATERIAL	m	616,58	4,36	2.688,31	1,06	78,46	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	215,66	2.156,60	0,85	79,31	B
102378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	514,77	4,00	2.059,08	0,81	80,12	B
113849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.760,00	1.760,00	0,70	80,82	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) E EMPREENDIMENTOS LTDA.-M. I	SINAPI	MATERIAL	UN	64,48	1.676,48	1.676,48	0,66	81,48	B

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1230001202
 RUB. 6005

Assinatura

RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.-M.
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Função: C.A.
 Ivonilza Aparecida Souza Martini
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

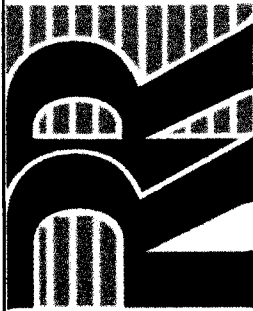
OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	77,14	1.619,94	0,64	82,12	C
110422	Fechadura Slam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	17,00	94,00	1.598,00	0,63	82,76	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.860,08	0,84	1.562,47	0,62	83,37	C
102770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	MATERIAL	un	36,00	42,96	1.546,56	0,61	83,99	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2.357,88	0,65	1.532,62	0,61	84,59	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	8,85	160,54	1.421,20	0,56	85,15	C
102436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	75,15	18,34	1.378,29	0,55	85,70	C
109249	Dobraçãõ latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	MATERIAL	un	51,00	26,81	1.367,31	0,54	86,24	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	225,00	1.350,00	0,53	86,77	C
106110S	Serralheiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	92,96	13,91	1.293,07	0,51	87,29	C
104750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	74,48	15,94	1.187,20	0,47	87,76	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.870,61	0,60	1.122,37	0,44	88,20	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	842,71	1,33	1.120,80	0,44	88,64	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	842,71	1,27	1.070,24	0,42	89,07	C
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	10,00	105,29	1.052,90	0,42	89,48	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.870,61	0,55	1.028,84	0,41	89,89	C
103080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e fracos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	MATERIAL	cj	17,00	55,00	935,00	0,37	90,26	C
100843	Dobraçãõ aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	79,12	11,67	923,37	0,37	90,63	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	55,77	15,94	888,97	0,35	90,98	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	1.260,46	0,68	857,11	0,34	91,32	C
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	MATERIAL	m	33,60	25,37	852,43	0,34	91,65	C
113330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	MATERIAL	un	9,37	85,90	805,26	0,32	91,97	C

MATOÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2017001 / 202 L
F.C.S.	68916
RUB.	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Rua: Rua Manoel de Prodas Almeida, 116
 Resp. Técnico - CREA Nº 11634/1216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Rua: Rua Manoel de Prodas Almeida, 116
 Resp. Técnico - CREA Nº 11634/1216



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
01/02/2022

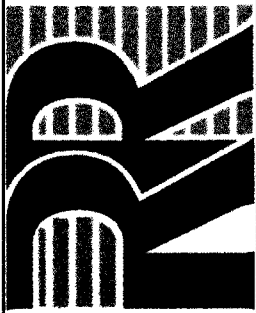
OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RRA ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
111891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	MATERIAL	m	148,50	5,17	767,74	0,30	92,28	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	MATERIAL	M	70,79	10,70	757,50	0,30	92,57	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	742,02	1,01	749,44	0,30	92,87	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	247,48	742,44	0,29	93,17	C
102429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	MATERIAL	m2	4,08	179,99	734,36	0,29	93,46	C
100508	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	MATERIAL	m	23,24	30,91	718,35	0,28	93,74	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	2,36	300,00	708,21	0,28	94,02	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	25,10	27,76	696,84	0,28	94,30	C
101214S	Carpinteiro de esquadrias	ORSE	MAO DE OBRA	h	42,80	15,94	682,23	0,27	94,57	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	12,68	52,50	665,67	0,26	94,83	C
105067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	MATERIAL	kg	26,34	25,17	663,06	0,26	95,09	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	23,70	27,25	645,70	0,26	95,35	C
102869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	MATERIAL	l	10,70	58,00	620,60	0,25	95,59	C
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	10,16	60,18	611,67	0,24	95,83	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	16,66	499,80	0,20	96,03	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	24,06	18,34	441,20	0,17	96,21	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALIPTO /VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	116,30	3,69	429,15	0,17	96,38	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	10,62	35,90	381,37	0,15	96,53	C
101338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	MATERIAL	m2	8,82	38,84	342,57	0,14	96,66	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	26,56	12,54	333,04	0,13	96,79	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	742,02	0,41	304,23	0,12	96,91	C
113425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	SERVICO	un	1,00	300,00	300,00	0,12	97,03	C
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	52,94	5,12	271,07	0,11	97,14	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	30,00	270,00	0,11	97,25	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1110001/202
FLS. 68970
RUB. 111

[Assinatura]
RRA ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ribeirão Preto - SP
Resp. Técnico - CREA Nº 110534/216

[Assinatura]
RRA ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
Ivamilia Aparecida Souza Martini
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

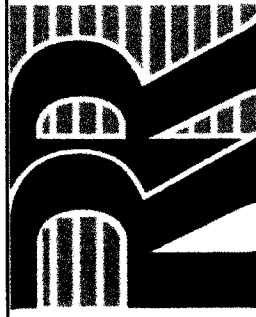
DATA : 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	10,37	269,62	0,11	97,35	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	4,60	51,84	238,36	0,09	97,45	C
101690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	MATERIAL	un	56,25	3,93	221,05	0,09	97,54	C
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	2,21	96,00	211,77	0,08	97,62	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	24,00	8,62	206,88	0,08	97,70	C
101560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	MATERIAL	m	9,37	21,66	203,05	0,08	97,78	C
104783S	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	12,60	15,94	200,84	0,08	97,86	C
102673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 " , sem luva	ORSE	MATERIAL	m	60,75	3,27	198,65	0,08	97,94	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	185,53	0,95	176,26	0,07	98,01	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	61,99	2,58	159,94	0,06	98,07	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,90	175,00	157,07	0,06	98,13	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	49,07	147,21	0,06	98,19	C
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	253,54	0,58	147,05	0,06	98,25	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,86	13,66	134,68	0,05	98,30	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	13,57	9,72	131,94	0,05	98,36	C
110596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	26,56	4,90	130,13	0,05	98,41	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	59,94	119,88	0,05	98,46	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,43	15,94	118,51	0,05	98,50	C
102424	Verniz poliuretano	ORSE	MATERIAL	I	4,20	27,01	113,44	0,04	98,55	C
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	3,83	29,23	112,10	0,04	98,59	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	185,53	0,58	107,61	0,04	98,63	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,11	15,94	97,35	0,04	98,67	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	16,10	96,60	0,04	98,71	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,05	15,94	96,42	0,04	98,75	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2122004 / 2022
FLS. 6898
RUB. 6

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L.LUA-L
Tuaniza Azeiteira Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78
Resp. Técnico - CREA Nº 1405341216
Enr. C.: 11



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	87,51	87,51	0,03	98,78	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	43,40	86,80	0,03	98,82	C
102557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	MATERIAL	un	13,50	5,26	71,01	0,03	98,85	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	61,19	1,05	64,25	0,03	98,87	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	4,88	12,73	62,06	0,02	98,90	C
11249	Serra circular electrica portatil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,12	518,00	60,03	0,02	98,92	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	27,89	2,13	59,40	0,02	98,94	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	69,06	0,72	49,72	0,02	98,96	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	11,94	47,76	0,02	98,98	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	MATERIAL	un	94,50	0,48	45,36	0,02	99,00	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	6,00	6,53	39,18	0,02	99,02	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	MATERIAL	M	36,22	1,07	38,76	0,02	99,03	C
112895S	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	3,54	10,80	38,24	0,02	99,05	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,00	18,00	36,00	0,01	99,06	C
101339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	MATERIAL	kg	0,84	38,94	32,71	0,01	99,07	C
000037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,33	92,75	30,15	0,01	99,09	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	33,04	0,91	30,06	0,01	99,10	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	9,72	29,16	0,01	99,11	C
11248	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,12	246,00	28,51	0,01	99,12	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	4,61	5,90	27,17	0,01	99,13	C
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	MATERIAL	kg	1,14	23,62	26,88	0,01	99,14	C
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	MATERIAL	un	2,06	11,70	24,04	0,01	99,15	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	61,19	0,38	23,25	0,01	99,16	C

MATÕES DO NORTE / MA		
PROC.	200001	12021
CLS	68899	C
RUB		C

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Rua Manoel de Medeiros Pimenta
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Faz. C. J. J.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
Ivanete Aparecida Souza Martins
CPF Nº 019.071.083-78

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	6.438,55	21,27	0,01	99,17	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,14	18,31	20,87	0,01	99,18	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	33,04	0,62	20,48	0,01	99,18	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.870,61	0,01	18,71	0,01	99,19	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.870,61	0,01	18,71	0,01	99,20	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	1,35	13,85	18,65	0,01	99,21	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,17	106,50	18,08	0,01	99,21	C
I01346S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	ORSE	MATERIAL	m2	0,31	55,14	16,91	0,01	99,22	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	ORSE	MATERIAL	m	1,61	10,39	16,73	0,01	99,23	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	1,18	14,04	16,57	0,01	99,23	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	1,67	9,67	16,16	0,01	99,24	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	8,00	16,00	0,01	99,25	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,90	17,29	15,52	0,01	99,25	C
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm²	ORSE	MATERIAL	m	2,41	6,27	15,11	0,01	99,26	C
I00081	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	1,20	12,21	14,65	0,01	99,26	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	198,00	0,07	13,86	0,01	99,27	C
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,60	20,59	12,35	0,00	99,27	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,45	27,50	12,34	0,00	99,28	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,11	95,13	10,74	0,00	99,28	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,23	37,90	8,78	0,00	99,29	C
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	MATERIAL	un	27,00	0,31	8,37	0,00	99,29	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	MATERIAL	m	1,43	5,35	7,65	0,00	99,29	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	3,60	7,20	0,00	99,30	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,27	23,65	6,48	0,00	99,30	C

MATÕES DO NORTE / MA		
PROC.	2022001	1202
ESC.	0800	C
RUB.		C

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Rômulo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Administradora
 Família Apurecida Souza Martin
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,88	5,76	0,00	99,30	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,25	22,89	5,65	0,00	99,30	C
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	MATERIAL	m3	0,02	360,00	5,40	0,00	99,31	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,03	0,80	4,82	0,00	99,31	C
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	0,63	6,36	4,01	0,00	99,31	C
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	0,94	4,07	3,84	0,00	99,31	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,04	94,63	3,56	0,00	99,31	C
110578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,23	15,15	3,51	0,00	99,31	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,11	24,12	2,65	0,00	99,31	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	MATERIAL	m	0,16	16,11	2,59	0,00	99,32	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,03	66,56	2,31	0,00	99,32	C
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	MATERIAL	un	0,20	11,18	2,24	0,00	99,32	C
111241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	MATERIAL	un	0,02	144,00	2,16	0,00	99,32	C
110577	Sarrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,12	18,58	2,15	0,00	99,32	C
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,01	272,97	2,03	0,00	99,32	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,08	23,65	1,86	0,00	99,32	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,03	0,28	1,69	0,00	99,32	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	MATERIAL	un	0,06	28,97	1,64	0,00	99,32	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,09	15,94	1,42	0,00	99,32	C
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,05	24,07	1,26	0,00	99,32	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,30	4,04	1,22	0,00	99,32	C
111240	Alicale com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,02	43,90	0,66	0,00	99,32	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,05	11,26	0,59	0,00	99,32	C
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	MATERIAL	m3	0,02	37,01	0,56	0,00	99,32	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,02	18,59	0,55	0,00	99,32	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 202200001202
FLS. 690
RUB. 0000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivamilza Apurecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Atanhol de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 110534216
Eng. Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

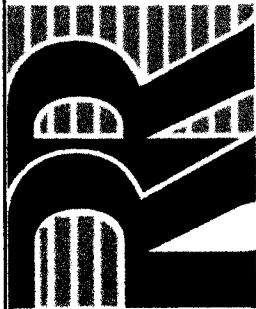
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,03	16,90	0,49	0,00	99,32	C
139175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	MATERIAL	un	0,40	1,21	0,48	0,00	99,32	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	un	0,05	9,05	0,47	0,00	99,33	C
104174	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,04	10,80	0,47	0,00	99,33	C
110585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,02	21,25	0,40	0,00	99,33	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	47,00	0,35	0,00	99,33	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,03	11,50	0,34	0,00	99,33	C
110586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,02	17,90	0,33	0,00	99,33	C
110583	Trincha 3"	ORSE	MATERIAL	un	0,06	5,60	0,32	0,00	99,33	C
105066S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,01	23,62	0,31	0,00	99,33	C
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	MATERIAL	un	0,00	238,80	0,30	0,00	99,33	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,70	0,25	0,00	99,33	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,01	15,90	0,24	0,00	99,33	C
111264	Marrata de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	13,52	0,20	0,00	99,33	C
110790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,01	22,98	0,17	0,00	99,33	C
104725	Espátula	ORSE	MATERIAL	un	0,01	24,79	0,12	0,00	99,33	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,55	0,12	0,00	99,33	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	l	0,01	6,85	0,07	0,00	99,33	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,09	0,63	0,06	0,00	99,33	C
100378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,00	15,94	0,04	0,00	99,33	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.722,06	0,04	0,00	99,33	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,09	0,01	0,00	0,00	99,33	C

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 Resp. Técnico - CREA Nº 1166344716

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0220254620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 2710001 / 2022
 FLS 69.02
 RUB 000

Página: 6d



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Subtotal até 99,33% 251.080,41

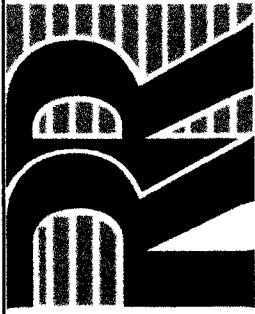
Outros 59.664,92

Valor total do Orçamento 310.745,33

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Roberto Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 2418004 1202 1
 FLS. 6903
 RUB. 00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 01/02/2022

OBRAS: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

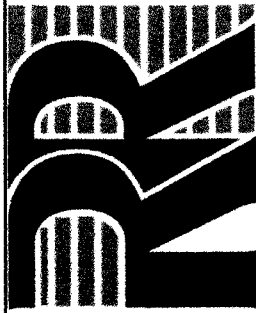
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.394,89	100,00 % 4.394,89						100,00 % 4.394,89
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.253,89	35,00 % 4.988,86	35,00 % 4.988,86	30,00 % 4.276,17				100,00 % 14.253,89
3	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	10.201,63		50,00 % 5.100,82	50,00 % 5.100,81				100,00 % 10.201,63
4	ESQUADRIAS	50.957,27			50,00 % 25.478,64	50,00 % 25.478,63			100,00 % 50.957,27
5	LOUÇAS E METAIS	1.835,04			20,00 % 367,01	35,00 % 642,26	35,00 % 642,26	10,00 % 183,51	100,00 % 1.835,04
6	COBERTURA	68.033,98			35,00 % 23.811,89	35,00 % 23.811,89	30,00 % 20.410,20		100,00 % 68.033,98
7	PISO	1.433,22			100,00 % 1.433,22				100,00 % 1.433,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.222,09				30,00 % 1.266,63	35,00 % 1.477,73	35,00 % 1.477,73	100,00 % 4.222,09
9	PINTURA	69.888,27				40,00 % 27.955,31	40,00 % 27.955,31	20,00 % 13.977,65	100,00 % 69.888,27
10	DIVERSOS	12.653,28					50,00 % 6.326,64	50,00 % 6.326,64	100,00 % 12.653,28
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.036,62					50,00 % 6.018,31	50,00 % 6.018,31	100,00 % 12.036,62
12	SERVIÇOS FINAIS	2.872,16						100,00 % 2.872,16	100,00 % 2.872,16
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.962,99	3,71 % 2.150,43	1,97 % 1.141,87	23,92 % 13.864,75	33,33 % 19.319,06	24,86 % 14.409,60	12,21 % 7.077,28	100,00 % 57.962,99
		310.745,33	11.534,18	6.130,73	74.332,50	103.574,59	77.240,05	37.933,28	310.745,33
			11.534,18	17.664,91	91.997,41	195.572,00	272.812,05	310.745,33	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS (CDA - ME)
 Ivanete Aparecida Souza Martini
 Administradora

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS (CDA - ME)
 Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
 Resp. Técnico - CREA - Nº 116341216

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1202 / 6904
 FLS.
 RUB.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
01/02/2022

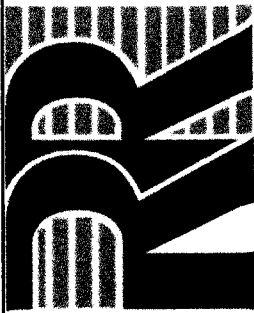
OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L						52,94000000	52,94000000
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM, X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			5,00000000	5,00000000			10,00000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				2,95000000	3,44000000	3,44000000	9,83000000
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04000000		6,30000000	6,30000000			12,64000000
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			1,80000000	3,15000000	3,15000000	0,90000000	9,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG			930,04000000	930,04000000			1,860,08000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,04000000						6,04000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H			27,88000000	27,88000000			55,76000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,72000000		1,245,01000000	1,100,13000000			2,357,86000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			15,00000000	15,00000000			30,00000000
00002436	ELETRICISTA	H	0,13000000	0,13000000					0,26000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H			0,11000000	7,09000000	8,27000000	8,27000000	24,00000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,05000000		1,21000000	2,12000000	2,12000000	0,60000000	6,05000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,05000000	0,09000000	0,09000000	0,02000000	0,25000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			36,22000000				36,22000000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN				11,15000000	11,15000000	5,57000000	27,87000000
00003811	LUMINARIA DE SOBREPONTO EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN				6,30000000	7,35000000	7,35000000	21,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			0,80000000	1,40000000	1,40000000	0,40000000	4,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			1,20000000	2,10000000	2,10000000	0,60000000	6,00000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000000						6,00000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2022/0001202/2
FLS. 6905
RUB. #

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda. - In.
Ivamilza Aparecida Souza Martini
Administradora
CPF Nº 019.071.083-77
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda. - In.
Rizuanes Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Fone: 011-3333-3333



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

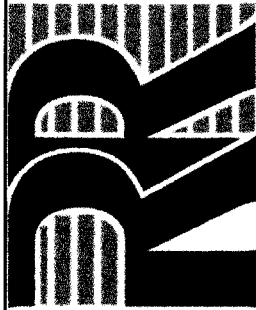
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	24,00000000						24,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03000000						0,03000000
00004750	PEDREIRO	H	6,33000000	6,33000000	92,31000000	75,86000000	340,59000000	170,28000000	180,83000000
00004783	PINTOR	H							851,46000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	6,00000000						6,00000000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG			253,54000000				253,54000000
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN			5,00000000	5,00000000			10,00000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			1,00000000	1,00000000			2,00000000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			0,05000000	0,05000000			0,10000000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,90000000		0,12000000	0,12000000			1,14000000
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L				1,94000000	1,94000000	0,97000000	4,85000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	28,28000000	15,96000000	177,73000000	202,31000000	93,91000000	234,83000000	753,02000000
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN			0,60000000	1,05000000	1,05000000	0,30000000	3,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN			0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,20000000	2,00000000
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	UN			0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,20000000	2,00000000
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN			0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,20000000	2,00000000
00007298	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L				9,47000000	9,47000000	4,73000000	23,67000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L				10,04000000	10,04000000	5,02000000	25,10000000
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L			0,83000000	0,83000000			1,66000000
00007353	RESINA ACRILICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L			3,83000000				3,83000000
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			438,23000000	438,23000000	438,23000000	219,11000000	1.085,57000000
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			0,60000000	1,05000000	1,05000000	0,30000000	3,00000000
00010425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN			0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,20000000	2,00000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2112001/2021
FLS. 6906
RUB. 00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueired
Resp. Técnico - CREA Nº 118341216
Fozes City

Ivanilza Aparecida Souza Marthi
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	H			3,71000000	3,71000000			7,42000000
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2			7,68000000	7,68000000			15,36000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							0,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			99,00000000	99,00000000			198,00000000
00011684	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN			0,60000000	1,05000000	1,05000000	0,30000000	3,00000000
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN			0,20000000	0,35000000	0,35000000	0,10000000	1,00000000
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN			0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,20000000	2,00000000
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN							0,00000000
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS (EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			58,15000000	58,15000000			116,30000000
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M			35,39000000	35,39000000			70,78000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,06000000	0,11000000	0,11000000	0,02000000	0,30000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,31000000	22,09000000	298,65000000	654,28000000	443,12000000	411,91000000	1,870,36000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,31000000	22,09000000	298,65000000	654,28000000	443,12000000	411,91000000	1,870,36000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,31000000	22,09000000	298,65000000	654,28000000	443,12000000	411,91000000	1,870,36000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,31000000	22,09000000	298,65000000	654,28000000	443,12000000	411,91000000	1,870,36000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,08000000						0,08000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			7,80000000	7,80000000	9,10000000	9,10000000	26,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN			7,80000000	7,80000000	9,10000000	9,10000000	26,00000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,30000000	0,30000000			0,60000000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			30,99000000	30,99000000			61,98000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,00000000		27,59000000	27,59000000			61,18000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Av. Amélia Aparecida Souza Martini, 111 - In
Recanto Municipal de Freitas, Fátima
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
E-mail: rr@rr.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Av. Amélia Aparecida Souza Martini, 111 - In
Recanto Municipal de Freitas, Fátima
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
E-mail: rr@rr.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 11 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

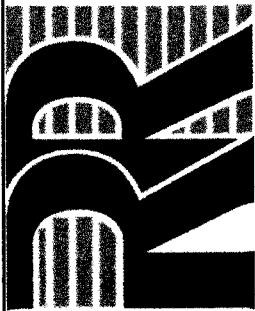
DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13000000	0,13000000	0,11000000	9,78000000	11,42000000	11,42000000	32,99000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,18000000	2,09000000	2,09000000	0,57000000	5,93000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08000000						0,08000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,23000000	6,23000000	94,61000000	78,41000000			185,48000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				337,07000000	337,07000000	168,52000000	842,66000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,86000000	15,72000000	175,11000000	199,32000000	92,53000000	231,35000000	741,99000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,00000000		27,59000000	27,59000000			61,18000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13000000	0,13000000	0,11000000	9,78000000	11,42000000	11,42000000	32,99000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,18000000	2,09000000	2,09000000	0,57000000	5,93000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08000000						0,08000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,23000000	6,23000000	94,61000000	78,41000000			185,48000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				337,07000000	337,07000000	168,52000000	842,66000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,86000000	15,72000000	175,11000000	199,32000000	92,53000000	231,35000000	741,99000000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			27,59000000	27,59000000			55,18000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,18000000	2,09000000	2,09000000	0,57000000	5,93000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,23000000	6,23000000	90,94000000	74,74000000			178,14000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,86000000	15,72000000	175,11000000	199,32000000	92,53000000	231,35000000	741,99000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000						0,08000000
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			0,11000000	0,11000000			0,22000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	0,08000000						0,08000000

RR ASSessoria e Empreendimentos Ltda - In
Resposta Matão de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1163341216
Fmrr C...



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

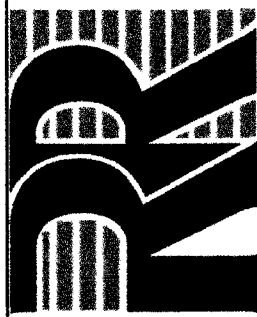
OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	0,08000000						0,08000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,04000000						0,04000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	0,04000000						0,04000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,04000000						0,04000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,04000000						0,04000000
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN			5,00000000				10,00000000
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H			27,16000000				27,16000000
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H			27,16000000				27,16000000
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			27,16000000				27,16000000
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			27,16000000				27,16000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				2,87000000		3,35000000	9,57000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				27,59000000			55,18000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,00000000						6,00000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13000000	0,13000000	0,11000000	6,91000000	8,06000000	8,06000000	23,40000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0112001/2021
FLS. 6109
RUB. 100

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Joamiza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Roberto Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :	01/02/2022
OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICIPIO DE MATOES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

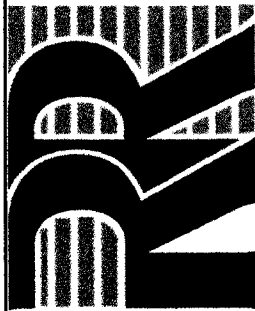
MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 12022
 FLS. 6910
 RUB. 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,18000000	2,09000000			5,93000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,23000000	6,23000000	90,94000000	74,74000000			178,14000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				337,07000000	337,07000000	188,52000000	842,66000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	27,86000000	15,72000000	175,11000000	199,32000000	92,53000000	231,35000000	741,89000000
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			3,67000000	3,67000000			7,34000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08000000						0,08000000
I00014	Poliimento de piso de alta resistência - existente	m2							
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg					408,48000000	408,48000000	816,96000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	34,03000000	16,17000000	159,08000000	202,21000000	157,35000000	31,69000000	600,53000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3					1,08000000		2,16000000
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3							
I00378S	Armador	h							0,00000000
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, 14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	16,40000000	16,40000000	46,16000000	32,10000000			111,06000000
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	8,13000000	8,13000000	6,97000000				23,23000000
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2					5,06000000	5,06000000	10,16000000
I00843	Dobradica aço laminado, tipo reforçado, 3,1/2" x 2,1/2, esp. 2,4 mm (Lider ou similar)	un	9,84000000	9,84000000	33,93000000	25,50000000			79,11000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,47000000	0,21000000	2,30000000	2,95000000	2,30000000	0,45000000	8,68000000
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm2	m	0,84000000	0,84000000	0,72000000				2,40000000
I01213S	Carpinteiro de formas	h	19,55000000	19,55000000	408,12000000	391,36000000	264,51000000	12,95000000	1.116,04000000
I01214S	Carpinteiro de esquadrias	h			21,40000000	21,40000000			42,80000000
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2					4,41000000	4,41000000	8,82000000
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg					0,42000000	0,42000000	0,84000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LUK-IL
Tatiana Apudzeia Souza Martins
 Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LUK-IL
Ricardo Manoel dos Anjos Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 110534216



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

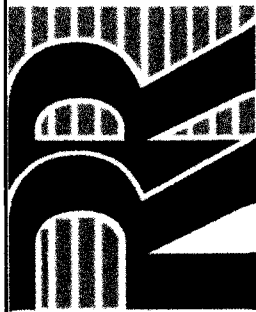
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I01346S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2						0,15000000	0,30000000
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	kg			400,53000000	400,53000000	229,67000000	229,67000000	1,260,40000000
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	3,28000000	3,28000000	2,81000000				9,37000000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m					0,80000000	0,80000000	1,60000000
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m					16,80000000	16,80000000	33,60000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,24000000	0,10000000	1,17000000	1,52000000	1,19000000	0,24000000	4,46000000
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	19,68000000	19,68000000	16,87000000				56,23000000
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m			215,80000000	215,80000000	184,97000000		616,57000000
I02187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (taboaninha ou similar)	un			1,467,47000000	1,467,47000000	1,257,83000000		4,192,77000000
I02378	Vale transporte	un	29,18000000	12,68000000	132,24000000	174,05000000	137,65000000	28,72000000	514,52000000
I02424	Verniz poliuretano	l					2,10000000	2,10000000	4,20000000
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2				2,04000000			2,04000000
I02436S	Eletrocista	h	26,29000000	26,29000000	22,54000000				75,12000000
I02587S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	4,72000000	4,72000000	4,05000000				13,49000000
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	21,26000000	21,26000000	18,22000000				60,74000000
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,33000000	0,33000000	0,28000000				0,94000000
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,22000000	0,22000000	0,18000000				0,62000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l							0,00000000
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,03000000		0,16000000	0,26000000	0,24000000	0,05000000	0,74000000
I02770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	un			18,00000000	18,00000000			36,00000000
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l			5,35000000	5,35000000			10,70000000
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj			8,50000000	8,50000000			17,00000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un				35,78000000	38,30000000	20,41000000	94,49000000
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,07000000	0,07000000	0,06000000				0,20000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2412001/2021
FLS. 6911
RUB. 01

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
Ivanilza Aparecida Souza Martins
CPF Nº 019.071.083-78
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 110534216
Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I04174	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un							0,00000000
I04509S	Sarrado *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m					0,71000000	0,71000000	1,42000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3					0,05000000	0,05000000	0,10000000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3					0,01000000	0,01000000	0,02000000
I04722	Colher de pedreiro	un							0,00000000
I04725	Espátula	un							0,00000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,06000000	0,01000000	0,27000000	0,41000000	0,36000000	0,07000000	1,18000000
I04729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,01000000		0,08000000	0,13000000	0,12000000	0,02000000	0,36000000
I04750S	Pedreiro	h	0,49000000	0,49000000	36,28000000	35,85000000	0,66000000	0,66000000	74,43000000
I04783S	Pintor	h					6,30000000	6,30000000	12,60000000
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj			8,50000000	8,50000000			17,00000000
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			8,63000000	8,63000000	8,23000000		26,33000000
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg							0,00000000
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg					0,02000000		0,04000000
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg							1,10000000
I06110S	Serralheiro	h	32,53000000		27,86000000				92,94000000
I06111S	Servente de obras	h	80,28000000	80,28000000	1,047,20000000	1,538,20000000		291,65000000	4,312,06000000
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m					0,08000000		0,16000000
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un			8,50000000	8,50000000			17,00000000
I08929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	m2			10,70000000	10,70000000			21,40000000
I09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos	un			25,50000000	25,50000000			51,00000000
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m			143,85000000	143,85000000	123,30000000		411,00000000
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un					0,50000000		1,00000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un							0,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,45000000	0,67000000	6,97000000	8,90000000	6,93000000	1,38000000	26,30000000
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	9,45000000	9,45000000	8,10000000	8,10000000			27,00000000
I10422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref:1820/09 ou similar	un			8,50000000	8,50000000			17,00000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Ivanilza Aparecida Souza Martin

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083-78

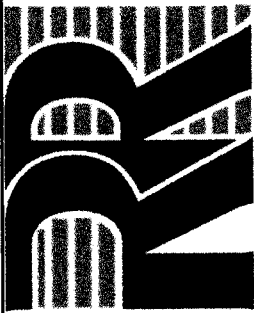
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Manoel de Freitas Figueiredo

Resp. Técnico - CREA Nº 116534216

Eng. Civil

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 01/2001/2022
FLS. 6913
RUB. 10



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 01/02/2022

OBRA: 11 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICIPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
110492	Cesta Básica	un	1,45000000	0,67000000	6,97000000	8,90000000	6,93000000	1,38000000	26,30000000
110517	Exames admissionais/deissionais (checkbox)	cj	0,11000000	0,04000000	0,58000000	0,77000000	0,61000000	0,11000000	2,22000000
110577	Serrote 40cm	un			0,02000000	0,02000000	0,02000000		0,06000000
110578	Formão grande	un			0,05000000	0,05000000	0,05000000		0,15000000
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,05000000	0,05000000	0,05000000		0,15000000
110583	Trincha 3"	un					0,02000000	0,02000000	0,04000000
110585	Arco de serra	un							0,00000000
110586	Torqueira	un							0,00000000
110596	Protetor auricular	un	1,45000000	0,67000000	6,97000000	8,90000000	6,93000000	1,38000000	26,30000000
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,56000000	0,25000000	2,75000000	3,53000000	2,76000000	0,54000000	10,39000000
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	34,03000000	16,17000000	159,08000000	202,21000000	157,35000000	31,69000000	600,53000000
110788	Pá quadrada	un	0,03000000		0,16000000	0,26000000	0,24000000	0,05000000	0,74000000
110789	Nível de bolha de madeira	un							0,00000000
110790	Prumo de face	un							0,00000000
111066	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embulido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	un					1,00000000	1,00000000	2,00000000
111240	Alicate com isolamento	un							0,00000000
111241	Alicate volt-amperímetro	un							0,00000000
111242	Chave inglesa 12"	un							0,00000000
111243	Martelo sem unha	un							0,00000000
111244	Martelo com unha	un							0,00000000
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,05000000	0,05000000	0,05000000		0,15000000
111246	Escala métrica de bambu	un			0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,02000000
111247	Serra mármore	un			0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,02000000
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,02000000	0,02000000	0,02000000		0,06000000
111249	Serra circular elétrica portatil	un			0,02000000	0,02000000	0,02000000		0,06000000
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	un					0,01000000	0,01000000	0,02000000
111251	Pincel de seda 2"	un					0,02000000	0,02000000	0,04000000
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un							0,00000000
111264	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un							0,00000000
111265	Martelo de borracha com cabo	un							0,00000000
111891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	51,97000000	51,97000000	44,55000000				148,49000000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 2112001/2022
 FLS. 6913
 RUB. 10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
 Avenida Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 116341216
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.063-77



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

01/02/2022

OBRA: 1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS

DESCRIÇÃO: 1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,730000000	0,330000000	3,520000000	4,520000000	3,530000000	0,700000000	13,330000000
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,240000000	0,100000000	1,170000000	1,520000000	1,190000000	0,240000000	4,460000000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,040000000	0,010000000	0,260000000	0,350000000	0,290000000	0,050000000	1,000000000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,170000000	0,070000000	0,880000000	1,130000000	0,900000000	0,160000000	3,310000000
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	3,280000000	3,280000000	2,810000000				9,370000000
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	un					0,500000000	0,500000000	1,000000000
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un					0,500000000	0,500000000	1,000000000
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,710000000	0,710000000	0,600000000				2,020000000
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3							0,000000000
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3							0,000000000
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,140000000	0,140000000	0,120000000				0,400000000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg					0,030000000	0,030000000	0,060000000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,090000000	0,090000000	0,080000000				0,260000000
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3							0,000000000
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	255,730000000	80,280000000	1,047,200000000	1.538,200000000	1.274,450000000	291,650000000	4.487,510000000
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,490000000	0,490000000	36,280000000	35,850000000	0,660000000	0,660000000	74,430000000
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	19,550000000	19,550000000	429,520000000	412,760000000	264,510000000	12,950000000	1.158,840000000
S10555	Encargos Complementares - Armador	h							0,000000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 07412001 1202
FLS. 6919
RUB. [assinatura]

[assinatura]
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Família Azeiteada Souza Martins
Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,23

MATÕES DO NORTE / MA
PROCO 7112001 1202 2
FLS. 6918
RUB. 111

Benefício		
S + G	Seguros e Garantia	0,76
L	Lucro	9,00
TOTAL		9,76

I Impostos		
	COFINS	0,80
	ISS	5,00
	PIS	0,17
TOTAL		5,97

BDI = 22,93%

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

Ivanilza Aparecida Sousa Martin
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo M. Freire
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Freire
Resp. Técnico - CREA Nº 1106341216

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	1 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - CRECHE JOANA FARIAS
DESCRIÇÃO:	1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 01120001202
 FLS. 6916
 RUB. 111

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	32,00	32,00

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

Horista = 109,86%
 Mensalista = 67,68%

A + B + C + D

Ivanilza Aparecida Souza Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 20100001/2022
FLS. 6919
RUB. 100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.555,56
1.1	PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	4,50	318,42	1.432,89
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	52,20	2,35	122,67
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.413,31
2.1	CP-72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	UN	19,00	9,35	177,65
2.2	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	1,00	10,88	10,88
2.3	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	2,00	10,88	21,76
2.4	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	164,44	11,78	1.937,10
2.5	S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	3,40	21,88	74,39
2.6	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	3,45	25,25	87,11
2.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	31,00	0,89	27,59
2.8	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	30,00	4,36	130,80
2.9	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	755,32	5,95	4.494,15
2.10	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	m2	26,85	16,83	451,88
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						880,93
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	2,28	85,84	195,71
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	1,52	33,79	51,36
3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	7,70	82,32	633,86
4	FUNDAÇÃO						5.217,51
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,35	22,78	144,65
4.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	10,16	117,13	1.190,04
4.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	26,14	16,75	437,84
4.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,13	16,13	647,29
4.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	62,69	14,60	915,27
4.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	97,84	12,40	1.213,21
4.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	16,43	17,12	281,28
4.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	0,76	510,44	387,93
5	VEDAÇÃO						4.094,80
5.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	81,44	50,28	4.094,80
6	ESQUADRIAS						20.494,35
6.1	PORTAS						12.385,13
6.1.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	1.055,75	11.613,25

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATOES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	771,88	771,88
6.2	JANELA						8.109,22
6.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	22,52	360,09	8.109,22
7	COBERTURA						35.033,35
7.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	45,90	71,88	3.299,29
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	45,90	38,35	1.760,26
7.3	S12625	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	m2	324,35	9,77	3.168,89
7.4	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	370,25	17,09	6.327,57
7.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	164,44	87,07	14.317,79
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,40	19,00	102,60
7.7	S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	18,74	323,21	6.056,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						460,87
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	13,97	32,99	460,87
9	REVESTIMENTO						26.889,20
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	162,88	3,46	563,56
9.2	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	164,44	125,55	20.645,44
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	10,50	75,20	789,60
9.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	71,25	68,64	4.890,60
10	PINTURA						14.010,28
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	846,95	13,00	11.010,35
10.2	CP-74065/003	PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PRÓPRIA	M2	66,15	21,10	1.395,76
10.3	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	13,20	34,20	451,44
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	75,49	15,27	1.152,73
11	LOUÇAS E METAIS						826,59
11.1	86939	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	SINAPI	UN	2,00	275,33	550,66
11.2	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	275,93	275,93
12	VIGAS E PILARES						8.617,17
12.1	S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	29,06	80,49	2.339,03
12.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	73,31	16,13	1.182,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	114,52	14,60	1.671,99
12.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	178,73	12,40	2.216,25
12.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	33,25	17,12	569,24
12.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,71	373,20	638,17
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.018,14
13.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	178,07	534,21
13.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	326,75	980,25
13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	7,15	21,45
13.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	17,62	17,62
13.5	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	10,33	10,33
13.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	79,77	239,31
13.7	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	68,44	41,15	2.816,30
13.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	82,13	17,03	1.398,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.406,68
14.1	S00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	ORSE	un	40,00	7,90	316,00
14.2	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	288,05	288,05
14.3	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,10	7,10
14.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	164,02	7,99	1.310,51
14.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,12	11,08	78,88
14.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	91,44	8,13	743,40
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,50	11,40	17,10
14.8	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	38,00	17,50	665,00
14.9	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	75,93	151,86
14.10	00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	14,00	18,13	253,82
14.11	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	1,00	42,96	42,96
14.12	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	594,36	594,36
14.13	00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00	19,34	19,34
14.14	S11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	ORSE	un	6,00	61,25	367,50
14.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	85,11	255,33
14.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	359,41	5,51	1.980,34
14.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	132,27	6,77	895,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	146,50	5,51	807,21
14.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	132,27	6,77	895,46
14.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	146,50	5,51	807,21
14.21	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	8,98	35,92
14.22	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	38,64	12,03	464,83
14.23	I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	6,00	51,13	306,78
14.24	I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	2,00	51,13	102,26
15	SERVIÇOS FINAIS						744,99
15.1	9537.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	334,08	2,23	744,99

VALOR BDI TOTAL: 32.942,09

VALOR ORÇAMENTO: 143.663,73

VALOR TOTAL: 176.605,82

Cento e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1103341216
 Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPLE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	4,50	39,58	270,95	0,01	7,88	318,42	1.432,89
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	52,20	1,97	0,00	0,00	0,38	2,35	122,67
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	CP-72142	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	UN	19,00	8,04	0,00	0,00	1,31	9,35	177,65
2.2	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	1,00	8,39	2,00	0,00	0,49	10,88	10,88
2.3	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	2,00	8,39	2,00	0,00	0,49	10,88	21,76
2.4	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	164,44	9,05	2,20	0,00	0,53	11,78	1.937,10
2.5	S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	3,40	16,80	4,09	0,01	0,98	21,88	74,39
2.6	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	3,45	19,38	4,74	0,00	1,13	25,25	87,11
2.7	97865	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	31,00	0,75	0,00	0,00	0,14	0,89	27,59
2.8	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	30,00	3,67	0,55	0,00	0,14	4,36	130,80
2.9	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	755,32	4,53	1,15	0,00	0,27	5,95	4.494,15
2.10	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	m2	26,85	12,92	3,14	0,00	0,77	16,83	451,88
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,28	71,18	0,00	0,00	14,66	85,84	195,71
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,52	27,59	0,00	0,00	6,20	33,79	51,36
3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	7,70	17,40	61,12	1,12	2,68	82,32	633,86
FUNDAÇÃO											
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	6,35	8,57	12,49	0,14	1,58	22,78	144,65
4.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,16	59,67	47,06	0,00	10,40	117,13	1.190,06
4.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,14	3,13	13,09	0,00	0,53	16,75	437,84
4.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,13	2,18	13,59	0,00	0,36	16,13	647,21
						1.118,43	3.904,32	0,96	193,70	5.217,51	5.217,51
						338,20	470,62	8,62	63,47	880,93	880,93

MATÕES DO NORTE / MA
 27/12/2021
 1202
 6927
 Página 15

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LDA - MA
 Iramilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPE Nº 019.071.083-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,69	1,54	12,79	0,00	0,27	915,27
4.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	97,84	1,08	11,14	0,00	0,18	1.213,21
4.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,43	4,49	11,86	0,00	0,77	281,28
4.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,76	16,48	490,50	0,11	3,35	387,93
5	VEDAÇÃO					1.114,09	2.780,36	0,81	199,52	4.094,80
5.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	81,44	13,68	34,14	0,01	2,45	4.094,80
6	ESQUADRIAS					2.527,58	17.514,04	0,00	452,72	20.494,35
6.1	PORTAS					2.271,76	9.707,26	0,00	406,11	12.385,13
6.1.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM; ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	191,72	829,76	0,00	34,27	1.055,75
6.1.2	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM; ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	162,84	579,90	0,00	29,14	771,88
6.2	JANELA					255,82	7.806,78	0,00	46,61	8.109,22
6.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,52	11,36	346,66	0,00	2,07	360,09
7	COBERTURA					8.378,56	25.974,30	6,30	674,11	35.033,35
7.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	45,90	17,76	50,96	0,03	3,13	71,88
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	45,90	8,16	28,60	0,03	1,56	38,35
7.3	S12625	Releijamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	m2	324,35	9,98	3,23	0,01	0,35	3.163,88
						8.109,22	35.033,35	0,00	2,07	8.109,22
						8.109,22	35.033,35	0,00	2,07	8.109,22

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS EIRA -

Administradora

Jornaliza Aparecida Souza Martini

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CNPJ Nº 07.010.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS EIRA -

Responsável Técnico: Eng.º Civil JOSÉ LUIZ LIMA -

Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

Form. Civil

Page: 6

PROC. 742001/2022
89922



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.4	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	370,25	10,35	6,21	0,00	17,09	6.327,57
7.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	164,44	8,02	78,18	0,00	87,07	14.317,79
7.6	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	5,40	6,20	11,62	0,06	19,00	102,60
7.7	S09215	Cobertura em polícarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	18,74	0,00	323,21	0,00	323,21	6.056,95
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				123,91	317,95	0,00	460,87	460,87
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	13,97	8,87	22,76	0,00	32,99	460,87
9		REVESTIMENTO				15.510,85	11.052,62	0,00	26.889,20	26.889,20
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	162,88	1,74	1,40	0,00	3,46	563,56
9.2	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	164,44	82,73	42,82	0,00	125,55	20.645,44
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,50	11,22	63,98	0,00	75,20	789,60
9.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	71,25	21,13	43,67	0,00	68,64	4.890,60
10		PINTURA				4.624,74	8.313,06	0,00	14.010,28	14.010,28
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,95	3,79	8,33	0,00	13,00	11.010,35
10.2	CP-74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PRÓPRIA	M2	66,15	10,47	8,22	0,00	21,10	1.395,76
10.3	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,20	21,83	7,27	0,00	34,20	451,44
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	75,49	5,75	8,19	0,00	15,27	1.152,73
11		LOUÇAS E METAIS				83,58	729,53	0,00	826,59	826,59
11.1	86939	LAVATÓRIO LOUCA 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	SINAPI	UN	2,00	28,28	242,55	0,00	275,33	550,66
11.2	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	27,00	244,43	0,00	275,93	275,93

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martini
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 01/10/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

LOCAL: MATOES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		

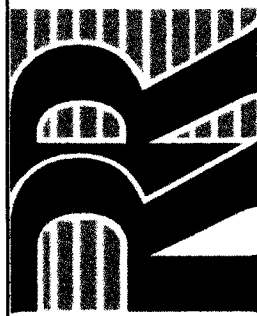
TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
VIGAS E PILARES						1.659,37	6.777,34	3,20	177,20	8.617,17	
12.1	S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	29,06	30,81	48,02	0,07	1,59	80,49	2.339,03
12.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	73,31	2,18	13,59	0,00	0,36	16,13	1.182,49
12.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,52	1,54	12,79	0,00	0,27	14,60	1.671,99
12.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	178,73	1,08	11,14	0,00	0,18	12,40	2.216,25
12.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,25	4,49	11,86	0,00	0,77	17,12	569,24
12.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,71	50,04	313,16	0,69	9,31	373,20	638,17
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.197,93	4.627,89	0,00	192,30	6.018,14	
13.1	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	37,49	134,77	0,00	5,81	178,07	534,21
13.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	20,63	302,78	0,00	3,34	326,75	980,25
13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	3,01	3,68	0,00	0,46	7,15	21,45
13.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,67	14,53	0,00	0,42	17,62	17,62
13.5	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" , BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	0,00	10,33	0,00	0,00	10,33	10,33
13.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	8,82	69,57	0,00	1,38	79,77	239,31
13.7	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	68,44	1,93	38,89	0,00	0,33	41,15	2.819,56
13.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	82,13	10,39	4,98	0,00	1,66	17,03	1.398,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.245,28	5.921,49	0,00	239,99	11.406,68	

MATÓES DO NORTE / MA
 17,62
 10,33
 239,31
 2.819,56
 1.398,67
 11.406,68
 1202

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivamizilda Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
 Resp. Técnico - CREA Nº 110534216



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATOÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.1	S00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/lampa, embutir, preleitorado	ORSE	un	40,00	4,44	3,25	0,00	7,90	316,00
14.2	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	0,00	288,05	0,00	288,05	288,05
14.3	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	4,69	1,64	0,00	7,10	7,10
14.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	164,02	4,72	2,50	0,00	7,99	1.310,51
14.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,12	5,38	4,82	0,00	11,08	78,88
14.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,44	3,52	4,07	0,00	8,13	743,40
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,50	4,17	6,58	0,00	11,40	17,10
14.8	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	4,08	12,79	0,00	17,50	665,00
14.9	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	11,67	62,45	0,00	75,93	151,86
14.10	00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	14,00	0,00	18,13	0,00	18,13	253,82
14.11	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00	15,14	25,38	0,00	42,96	42,96
14.12	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,42	571,65	0,00	594,36	594,36
14.13	00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00	0,00	19,34	0,00	19,34	19,34
14.14	S11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	ORSE	un	6,00	29,67	30,21	0,00	61,25	367,50
14.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	12,99	69,98	0,00	85,11	255,33
14.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	359,41	3,51	2,00	0,00	5,51	1.980,34
14.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	132,27	3,83	2,94	0,00	6,77	895,46
14.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	146,50	3,51	2,00	0,00	5,51	807,21
14.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	132,27	3,83	2,94	0,00	6,77	895,46

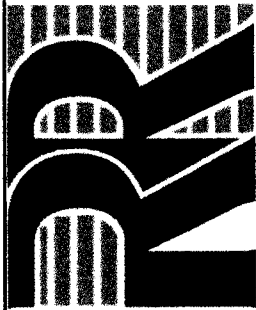
MATOÕES DO NORTE / MA

Página: 5 / 202

1202

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martini
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CDE Nº 0046.071.083.78

Rômulo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 110534216
 Eng. Mec.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCÍPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	146,50	3,51	2,00	0,00	5,51	807,21
14.21	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	4,16	4,82	0,00	8,98	35,92
14.22	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	38,64	4,47	7,56	0,00	12,03	464,83
14.23	I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	6,00	0,00	51,13	0,00	51,13	306,78
14.24	I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	2,00	0,00	51,13	0,00	51,13	102,26
15	SERVIÇOS FINAIS					537,86	86,86	0,00	744,99	744,99
15.1	9537.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	334,08	1,61	0,26	0,00	2,23	744,99
						1.329,28	6.188,26	2,29	196,94	

VALOR BDI TOTAL:	32.942,09
VALOR ORÇAMENTO:	143.863,73
VALOR TOTAL:	170.805,82

Cento e Setenta e Seis Mil Seiscientos e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L.TDA. - ME
 Ivantiza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR Assessoria e Empreendimentos
 Roberto Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Engr. Civil

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 2410001 / 2022 / 1
 FLS. 0996
 RUB. 11

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 2312001 1202 1
 FLS. 0037
 RUB. 00
 DATA: 01/02/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.555,56	0,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.413,31	4,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	880,93	0,50
4	FUNDAÇÃO	5.217,51	2,95
5	VEDAÇÃO	4.094,80	2,32
6	ESQUADRIAS	20.494,35	11,60
6.1	PORTAS	12.385,13	7,01
6.2	JANELA	8.109,22	4,59
7	COBERTURA	35.033,35	19,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	460,87	0,26
9	REVESTIMENTO	26.889,20	15,23
10	PINTURA	14.010,28	7,93
11	LOUÇAS E METÁIS	826,59	0,47
12	VIGAS E PILARES	8.617,17	4,88
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.018,14	3,41
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.406,68	6,46
15	SERVIÇOS FINAIS	744,99	0,42
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.942,09	18,65

VALOR BDI TOTAL: 32.942,09 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 143.663,73
 VALOR TOTAL: 176.605,82

Cento e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

Ivanilza Aparecida Souza Martin
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0113001/2022
ELS. 6928
RUB. 10**1.1. PLACA.HIDR - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,62	34,48
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	18,31	2,75
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:					268,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	280,51	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL SERVICOS:					49,66

VALOR:	318,42
VALOR ENCARGOS (109.86%):	20,72
VALOR BDI (22.93%):	73,01
VALOR COM BDI:	391,43

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,69	1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,09	1,01
TOTAL SERVICOS:					2,35

VALOR:	2,35
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,04
VALOR BDI (22.93%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,88

2.1. CP-72142 - RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,70	9,35
TOTAL SERVICOS:					9,35

VALOR:	9,35
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,21
VALOR BDI (22.93%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,49

2.2. S03262 - Remoção de lavatório (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	15,94	1,59

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 011900012021	FLS. 6099
		RUB. 10	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,33	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVICOS:					2,49	

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,39
VALOR BDI (22.93%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,37

3. S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	15,94	1,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,33	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVICOS:					2,49	

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,39
VALOR BDI (22.93%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,37

3.4. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	15,94	1,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,33	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	3,47	0,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,56	2,49
TOTAL SERVICOS:					2,73	

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,74
VALOR BDI (22.93%):	2,70
VALOR COM BDI:	14,48

2.5. S00030 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,13000000	15,94	2,07

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. Nº	17001/2022
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS.	6930
		RUB.	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,33	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	3,48	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,56	4,63
TOTAL SERVICOS:						5,08

VALOR:	21,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,79
VALOR BDI (22.93%):	5,01
VALOR COM BDI:	26,89

6. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	15,94	2,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,33	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,47	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,56	5,34
TOTAL SERVICOS:						5,86

VALOR:	25,25
VALOR ENCARGOS (109.86%):	10,15
VALOR BDI (22.93%):	5,78
VALOR COM BDI:	31,03

2.7. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,52	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,09	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,89

VALOR:	0,89
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,40
VALOR BDI (22.93%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,09

2.8. S03248 - Remoção de interruptores e tomadas (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	18,34	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,44	0,69
TOTAL SERVICOS:						0,69

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2022001 1202 I
FLS. 6932
RUB. 110

VALOR:	4,36
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,92
VALOR BDI (22.93%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,35

2.9. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,33	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,56	1,42
TOTAL SERVICO:					1,42

VALOR:	5,95
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,37
VALOR BDI (22.93%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,31

2.10. S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	15,94	1,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL SERVICO:					3,91

VALOR:	16,83
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,76
VALOR BDI (22.93%):	3,85
VALOR COM BDI:	20,68

3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	18,88	27,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	14,09	58,30
TOTAL SERVICO:					85,84

VALOR:	85,84
VALOR ENCARGOS (109.86%):	37,27
VALOR BDI (22.93%):	19,68
VALOR COM BDI:	105,52

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E
Ricardo Manoel de Freitas Moura
Resp. Técnico - CREA Nº 1195341716
Eng. Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/02/2022
	OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
	DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
	LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		MATÕES DO NORTE / MA PROC. 2752001 1202 FLS. 6935 RUB. 106

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	14,09	33,79
TOTAL SERVICOS:					33,79
VALOR:					33,79
VALOR ENCARGOS (109.86%):					14,44
VALOR BDI (22.93%):					7,74
VALOR COM BDI:					41,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	46,87	58,58
TOTAL MATERIAL:					58,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	47,70	0,14
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	235,79	1,41
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	20,91	5,31
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	27,76	7,60
88316	SINAPI	H	0,65900000	14,09	9,28
TOTAL SERVICOS:					23,74
VALOR:					82,32
VALOR ENCARGOS (109.86%):					9,13
VALOR BDI (22.93%):					18,87
VALOR COM BDI:					101,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	278,42	15,73
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,88	5,86
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,09	1,19
TOTAL SERVICOS:					22,78
VALOR:					22,78
VALOR ENCARGOS (109.86%):					4,49
VALOR BDI (22.93%):					5,22
VALOR COM BDI:					28,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 000.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 E-MAIL: rfm@rraem.com.br

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0110001 / 1202 A
FLS. 6933
RUB. 110

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,57	0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	20,51	0,32
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	18,66	0,87
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,60	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,01	13,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	24,75	31,63
TOTAL MATERIAL:					47,04	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	14,59	15,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,67	51,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,23	0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,56	1,78
TOTAL SERVICOS:					70,09	

VALOR:	117,13
VALOR ENCARGOS (109.86%):	31,24
VALOR BDI (22.93%):	26,85
VALOR COM BDI:	143,98

4.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,66	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,77	2,49
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL SERVICOS:					16,05	

VALOR:	16,75
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,64
VALOR BDI (22.93%):	3,84
VALOR COM BDI:	20,59

4.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ribeirão Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1109341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0713001 1202
FLS. 093
RUB. 111

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,66	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,77	1,86
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL SERVICIO:						15,48

VALOR:	16,13
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,15
VALOR BDI (22.93%):	3,69
VALOR COM BDI:	19,82

4.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,66	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,77	1,39
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL SERVICIO:						13,99

VALOR:	14,60
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,82
VALOR BDI (22.93%):	3,34
VALOR COM BDI:	17,94

4.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,66	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,77	1,01
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,69	10,69

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Florêncio
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE/MA
PROC. 07113001-12024
FLS. 6938
RUB. 111

TOTAL SERVIÇO:	11,83
VALOR:	12,40
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,58
VALOR BDI (22.93%):	2,84
VALOR COM BDI:	15,24

4.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,66	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,77	3,27
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL SERVIÇO:					16,38

VALOR:	17,12
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,36
VALOR BDI (22.93%):	3,92
VALOR COM BDI:	21,04

4.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	426,53	490,50
TOTAL MATERIAL:					490,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,88	9,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,09	10,42
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,56	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,94

VALOR:	510,44
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,62
VALOR BDI (22.93%):	117,04
VALOR COM BDI:	627,48

5.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2912001 1202
FLS. 6939
RUB. 10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,12	28,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,21	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,90	1,63
TOTAL MATERIAL:					30,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	417,43	4,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,88	11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,09	4,15
TOTAL SERVICOS:					19,62	

VALOR:	50,28
VALOR ENCARGOS (109.86%):	7,16
VALOR BDI (22.93%):	11,52
VALOR COM BDI:	61,80

6.1.1. 90846 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,04	92,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	306,72	306,72
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,59	134,59
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	522,24	522,24
TOTAL SERVICOS:					1.055,75	

VALOR:	1.055,75
VALOR ENCARGOS (109.86%):	100,42
VALOR BDI (22.93%):	242,08
VALOR COM BDI:	1.297,83

6.1.2. 100687 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,04	86,78
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	306,72	306,72
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,35	118,35
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	260,03	260,03
TOTAL SERVICOS:					771,88	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.79RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo:
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2913001 1202
FLS. 6940
RUB. 00

VALOR:	771,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	85,33
VALOR BDI (22.93%):	176,99
VALOR COM BDI:	948,87

6.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	395,91	329,91
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,97	15,56
TOTAL MATERIAL:					346,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,88	9,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,09	3,64
TOTAL SERVICOS:					13,43

VALOR:	360,09
VALOR ENCARGOS (109.86%):	5,94
VALOR BDI (22.93%):	82,56
VALOR COM BDI:	442,65

7.1. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	12,00	23,71
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	20,27	1,41
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	18,29	0,91
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	18,45	0,55
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,28	7,55
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	25,38	16,82
TOTAL MATERIAL:					50,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,59	7,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,67	11,96
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	18,26	1,09
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	19,10	0,82
TOTAL SERVICOS:					20,93

VALOR:	71,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,29

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0210001/2021
FLS. 6941
RUB. 100

VALOR BDI (22.93%):	16,48
VALOR COM BDI:	88,36

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.040,00	28,60
TOTAL MATERIAL:					28,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,26	0,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,10	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,09	5,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,67	2,48
TOTAL SERVIÇO:					9,75	

VALOR:	38,35
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,29
VALOR BDI (22.93%):	8,79
VALOR COM BDI:	47,14

7.3. S12625 - Retelha em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,16000000	15,94	2,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	11,33	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	0,90	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	3,48	0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	3,56	1,14
TOTAL SERVIÇO:					1,70	

VALOR:	9,77
VALOR ENCARGOS (109.86%):	3,23
VALOR BDI (22.93%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,01

7.4. S02324 - Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	15,94	6,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,33	3,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 2712001/2022
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS. 69412
		RUB. 115

TOTAL MAO DE OBRA:	10,35
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	I	0,12500000	32,23	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,64	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,56	1,25
TOTAL SERVICO:					2,71	

VALOR:	17,09
VALOR ENCARGOS (109.86%):	5,42
VALOR BDI (22.93%):	3,91
VALOR COM BDI:	21,00

7.5. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,51	1,00
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	37,97	41,59
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,17	0,37
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	19,57	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	33,54	1,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,93	3,88
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,78	29,95
TOTAL MATERIAL:					78,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,88	8,92
TOTAL SERVICO:					8,92	

VALOR:	87,07
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,20
VALOR BDI (22.93%):	19,96
VALOR COM BDI:	107,03

7.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,69	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LIDA - II
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-7P

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LIDA - II
 Ricardo Manoel de Brito
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341716
 Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 773001 / 1202
FLS. 6945
RUB. 118

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	398,67	4,66
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,26	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,10	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,09	2,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,67	3,06
TOTAL SERVIÇO:						10,93

VALOR:	19,00
VALOR ENCARGOS (109.86%):	3,25
VALOR BDI (22.93%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,35

7.7. S09215 - Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109497 Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	323,21	323,21
TOTAL MATERIAL:					323,21

VALOR:	323,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	74,11
VALOR COM BDI:	397,32

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

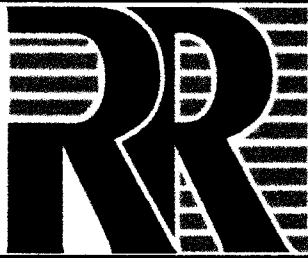
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,18	22,77
TOTAL MATERIAL:					22,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,29	1,46
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,78	8,76
TOTAL SERVIÇO:					10,22

VALOR:	32,99
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,62
VALOR BDI (22.93%):	7,56
VALOR COM BDI:	40,55

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	488,72	2,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,88	1,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA		MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		PROC. 2021.00012000 1202 FLS. 6944 RUB. 111

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						3,46
VALOR ENCARGOS (109.86%):						0,92
VALOR BDI (22.93%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,25

9.2. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,4400	36,8800
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,9300	45,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						82,7400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2800	35,4240
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8800	1,0560
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
TOTAL MATERIAL:						42,8160
VALOR:						125,55
VALOR ENCARGOS (109.86%):						53,35
VALOR BDI (22.93%):						28,78
VALOR COM BDI:						154,33

9.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,9400	7,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,3300	2,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8025
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	599,9800	2,2499
TOTAL SERVIÇO:						2,2499
VALOR:						75,20
VALOR ENCARGOS (109.86%):						5,88
VALOR BDI (22.93%):						17,24
VALOR COM BDI:						92,44

9.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,75	4,60

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. Nº 712001/2021
FLS. 6745
RUB. 11

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,40	0,96
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	34,95	38,09
TOTAL MATERIAL:						43,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	18,80	18,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,09	6,76
TOTAL SERVICIO:						24,99
VALOR:						68,64
VALOR ENCARGOS (109.86%):						11,07
VALOR BDI (22.93%):						15,73
VALOR COM BDI:						84,37

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,24	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,87	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,09	0,97
TOTAL SERVICIO:						4,68
VALOR:						13,00
VALOR ENCARGOS (109.86%):						2,00
VALOR BDI (22.93%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,98

2. CP-74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	57,38	3,21
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,50	0,20
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,73	0,51
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	26,88	4,30
TOTAL MATERIAL:						8,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,87	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,09	4,93
TOTAL SERVICIO:						12,88
VALOR:						21,10
VALOR ENCARGOS (109.86%):						5,48
VALOR BDI (22.93%):						4,83
VALOR COM BDI:						25,93

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-7P

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 2712001/2022
FLS. 6916
RUB. 111

10.3. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,73	0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	27,25	6,94
TOTAL MATERIAL:					7,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,87	26,94
TOTAL SERVICIO:					26,94	

VALOR:	34,20
VALOR ENCARGOS (109.86%):	11,43
VALOR BDI (22.93%):	7,84
VALOR COM BDI:	42,04

10.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,41	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,84	0,93
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,84	7,19
TOTAL MATERIAL:					8,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,87	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,09	1,62
TOTAL SERVICIO:					7,08	

VALOR:	15,27
VALOR ENCARGOS (109.86%):	3,02
VALOR BDI (22.93%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,77

11.1. 86939 - 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	206,66	206,66
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,66	45,66
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVICIO:					275,33	

VALOR:	275,33
VALOR ENCARGOS (109.86%):	14,83
VALOR BDI (22.93%):	63,13

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-7P

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1103341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2022001/2022	FLS. 60411
		RUB. 111	

VALOR COM BDI:	338,46
----------------	--------

11.2. 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	209,98	209,98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,67	38,67
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL SERVIÇO:						275,93

VALOR:	275,93
VALOR ENCARGOS (109.86%):	14,15
VALOR BDI (22.93%):	63,27
VALOR COM BDI:	339,20

12.1. S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	15,94	15,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	11,33	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,65	3,55
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,23400000	60,86	14,24
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,85	0,14
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	10,39	12,75
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	23,62	0,59
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	24,07	2,41
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	5,35	5,83
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	16,11	1,97
TOTAL MATERIAL:						41,48

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	3,48	3,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	3,56	4,81
TOTAL SERVIÇO:						8,20

VALOR:	80,49
VALOR ENCARGOS (109.86%):	16,13
VALOR BDI (22.93%):	18,45
VALOR COM BDI:	98,94

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Macedo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-7P

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 0812001/2022
E.L.S. 6948
RUB. [assinatura]

12.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,66	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,77	1,86
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL SERVIÇO:					15,48

VALOR:	16,13
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,15
VALOR BDI (22.93%):	3,69
VALOR COM BDI:	19,82

12.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,66	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,77	1,39
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL SERVIÇO:					13,99

VALOR:	14,60
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,82
VALOR BDI (22.93%):	3,34
VALOR COM BDI:	17,94

12.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Brito Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 2142001/2021
FLS. 6949
RUB. 111

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,66	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,77	1,01
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,69	10,69

TOTAL SERVIÇO: 11,83

VALOR: 12,40

VALOR ENCARGOS (109.86%): 0,58

VALOR BDI (22.93%): 2,84

VALOR COM BDI: 15,24

12.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,24	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24

TOTAL MATERIAL: 0,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,66	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,77	3,27
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70

TOTAL SERVIÇO: 16,38

VALOR: 17,12

VALOR ENCARGOS (109.86%): 2,36

VALOR BDI (22.93%): 3,92

VALOR COM BDI: 21,04

12.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	52,50	37,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,65	235,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	66,56	39,49

TOTAL MATERIAL: 313,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,51	1,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,84	26,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,09	32,57

TOTAL SERVIÇO: 60,04

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Rômulo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico: CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0112001202
FLS. 6950
RUB. 100

VALOR:	373,20
VALOR ENCARGOS (109.86%):	26,20
VALOR BDI (22.93%):	85,57
VALOR COM BDI:	458,77

13.1. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	134,77	134,77
TOTAL MATERIAL:					134,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	18,39	34,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,09	8,42
TOTAL SERVICIO:					43,30

VALOR:	178,07
VALOR ENCARGOS (109.86%):	19,63
VALOR BDI (22.93%):	40,83
VALOR COM BDI:	218,90

13.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	318,06	318,06
TOTAL SERVICIO:					326,75

VALOR:	326,75
VALOR ENCARGOS (109.86%):	10,80
VALOR BDI (22.93%):	74,92
VALOR COM BDI:	401,67

13.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,39	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,09	0,67
TOTAL SERVICIO:					3,47

VALOR:	7,15
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,58
VALOR BDI (22.93%):	1,63

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-7P

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 01120001/2022
FLS. 0951
RUB. 110

VALOR COM BDI: 8,78

13.4. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,04	0,16
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL MATERIAL:					14,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	18,39	2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,09	0,60
TOTAL SERVICOS:					3,09

VALOR:	17,62
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,41
VALOR BDI (22.93%):	4,04
VALOR COM BDI:	21,66

13.5. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	10,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,69

13.6. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	69,50	69,50
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
TOTAL MATERIAL:					69,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,39	8,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,09	1,98
TOTAL SERVICOS:					10,19

VALOR:	79,77
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,62
VALOR BDI (22.93%):	18,29
VALOR COM BDI:	98,06

13.7. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	21,75	0,22
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	36,83	38,67

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IV
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IV
Ricardo Manoel de Freitas Pignatelli
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2012001/2022
FLS. 6950
RUB. [assinatura]

TOTAL MATERIAL:	38,89
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	16,03	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,09	1,06
TOTAL SERVICOS:					2,26	

VALOR:	41,15
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,02
VALOR BDI (22.93%):	9,43
VALOR COM BDI:	50,58

13.8. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,81	0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,50	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,27	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,39	6,78
TOTAL SERVICOS:					12,04	

VALOR:	17,03
VALOR ENCARGOS (109.86%):	5,44
VALOR BDI (22.93%):	3,90
VALOR COM BDI:	20,93

14.1. S00671 - Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	18,34	2,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,33	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,44	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,56	0,53
TOTAL SERVICOS:					1,05	

VALOR:	7,90
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,33
VALOR BDI (22.93%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,71

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. <i>JM2001</i> 1202 <i>4</i>
FLS. <i>6753</i>
RUB. <i>11</i>

14.2. 00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:	288,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	66,04
VALOR COM BDI:	354,09

14.3. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,72	2,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,52	3,07
TOTAL SERVICIO:					5,46

VALOR:	7,10
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,46
VALOR BDI (22.93%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,72

14.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,46	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,72	2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,52	3,09
TOTAL SERVICIO:					5,49

VALOR:	7,99
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,46
VALOR BDI (22.93%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,82

14.5. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,74	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,72	2,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,52	3,52

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 010.071.082.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Pinheiro
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2142001/2022	1
		FLS. 6954	
		RUB. 110	

TOTAL SERVIÇO:	6,26
VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,82
VALOR BDI (22.93%):	2,54
VALOR COM BDI:	13,62

14.6. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,46	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,72	1,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,52	1,50
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO:					5,43

VALOR:	8,13
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,86
VALOR BDI (22.93%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,99

14.7. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,74	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,72	1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,52	1,93
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO:					6,19

VALOR:	11,40
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,19
VALOR BDI (22.93%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,01

14.8. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Pignatelli
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. Nº 12001/1202
FLS. 0938
RUB. 100

TOTAL MATERIAL:	12,79
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,72	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,52	3,56

TOTAL SERVICOS:	4,71
-----------------	------

VALOR:	17,50
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,14
VALOR BDI (22.93%):	4,01
VALOR COM BDI:	21,51

14.9. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	52,09	52,09

TOTAL MATERIAL:	62,46
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	16,72	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	21,52	10,18

TOTAL SERVICOS:	13,47
-----------------	-------

VALOR:	75,93
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,11
VALOR BDI (22.93%):	17,41
VALOR COM BDI:	93,34

14.10. 00038070 - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE MODULOS) (UN)

VALOR:	18,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	4,15
VALOR COM BDI:	22,28

14.11. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	35,51	35,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45

TOTAL SERVICOS:	42,96
-----------------	-------

VALOR:	42,96
VALOR ENCARGOS (109.86%):	7,93
VALOR BDI (22.93%):	9,85

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
AdministradoraRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ricardo Manoel de Freitas Florêncio
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. CivilRG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2112001/2022
FLS. 6936
RUB. 10

VALOR COM BDI: 52,81

14.12. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	566,92	566,92

TOTAL MATERIAL: 566,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	487,12	7,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,72	8,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,52	11,50

TOTAL SERVICOS: 27,44

VALOR: 594,36

VALOR ENCARGOS (109.86%): 10,16

VALOR BDI (22.93%): 136,28

VALOR COM BDI: 730,64

14.13. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

VALOR:	19,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	4,43
VALOR COM BDI:	23,77

14.14. S11571 - Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	18,34	18,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,33	11,33

TOTAL MAO DE OBRA: 29,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	19,15	19,15
I02246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,43	5,43

TOTAL MATERIAL: 24,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,44	3,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56

TOTAL SERVICOS: 7,00

VALOR: 61,25

VALOR ENCARGOS (109.86%): 15,53

VALOR BDI (22.93%): 14,04

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
AdministradoraRG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1106344210

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. JMA3001/2022
FLS. 6954
RUB. 110

VALOR COM BDI: 75,29

14.15. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,99
TOTAL MATERIAL:					69,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	21,52
TOTAL SERVICOS:					15,12

VALOR:	85,11
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,81
VALOR BDI (22.93%):	19,51
VALOR COM BDI:	104,62

14.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,9992

VALOR:	5,51
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,84
VALOR BDI (22.93%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,77

14.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800
TOTAL MATERIAL:					2,9376

VALOR:	6,77
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,01
VALOR BDI (22.93%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,32

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-72RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
E-200-011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0413001 1202
FLS. 6938
RUB. 111

14.18. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,6600	1,5026
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3400	2,0174
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5200

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992

VALOR:	5,51
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,84
VALOR BDI (22.93%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,77

14.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,6600	1,6392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,3400	2,2008
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:						2,9376

VALOR:	6,77
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,01
VALOR BDI (22.93%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,32

14.20. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,6600	1,5026
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3400	2,0174
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5200

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992

VALOR:	5,51
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,84
VALOR BDI (22.93%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,77

14.21. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2132001 1202 FLS. 6959 RUB. 118

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	11,8700	1,7805
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,9400	2,3910
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1715

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	45,1600	0,1581	
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400	
I1450	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3000	4,3000	
I1888	SEINFRA	L	0,00550000	39,2200	0,2157	
					TOTAL MATERIAL:	4,8138

VALOR:	8,98
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,18
VALOR BDI (22.93%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,03

14.22. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	13,6600	1,9124	
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	18,3400	2,5676	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0336	SEINFRA	M	1,02000000	7,4100	7,5582	
					TOTAL MATERIAL:	7,5582

VALOR:	12,03
VALOR ENCARGOS (109.86%):	2,34
VALOR BDI (22.93%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,78

14.23. I0969 - DISJUNTOR BIPOLAR 10A (UN)

VALOR:	51,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	11,72
VALOR COM BDI:	62,85

14.24. I0976 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A (UN)

VALOR:	51,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	11,72
VALOR COM BDI:	62,85

15.1. 9537.2 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Piqueired
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/02/2022
	OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
	DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
	LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 01/2001/202 9960
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS.	RUB.

00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	5,12	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,09
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR:	2,23
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,84
VALOR BDI (22.93%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,74

Ivanilza Aparecida Souza Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. Nº 1112001/2021
FLS. 6961
RUB. 110**PLACA.HIDR - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,62	34,48
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	18,31	2,75
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:					268,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	280,51	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL SERVICOS:					49,66

VALOR:	318,42
VALOR ENCARGOS (109.86%):	20,72
VALOR BDI (22.93%):	73,01
VALOR COM BDI:	391,43

CP-72142 - RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,70	9,35
TOTAL SERVICOS:					9,35

VALOR:	9,35
VALOR ENCARGOS (109.86%):	4,21
VALOR BDI (22.93%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,49


CP-74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	57,38	3,21
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,50	0,20
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,73	0,51
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	26,88	4,30
TOTAL MATERIAL:					8,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,87	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,09	4,93
TOTAL SERVICOS:					12,88

VALOR:	21,10
--------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. EST. Nº 1112001/2021
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. EST. Nº 1112001/2021
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 01/02/2022
	OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
	DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
	LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		PROC. 2110001/2022 FLS. 6962 RUB. 111

VALOR ENCARGOS (109.86%):	5,48
VALOR BDI (22.93%):	4,83
VALOR COM BDI:	25,93


9537.2 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	5,12
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,09
TOTAL SERVICOS:					1,97

VALOR:	2,23
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,84
VALOR BDI (22.93%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,74

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
 Ivanilza Aparecida Souza Martin:
 Administradora
 RG N° 0320251620063 - SSP/MA
 CPF N° 019.071.083-78


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA N° 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 24200/2022
FLS. 0963
RUB. 11

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	15,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,07
VALOR BDI (22.93%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13

VALOR:	18,67
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,41
VALOR BDI (22.93%):	4,28
VALOR COM BDI:	22,95

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.722,06	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS/ AF_10/2014 (H)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Pinheiro
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0112001/2022
FLS. 6964
RUB. 111

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.722,06	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

VALOR: 0,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22.93%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVIÇO: 0,33

VALOR: 0,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22.93%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.722,06	0,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28

VALOR: 0,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22.93%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90

TOTAL GERAL: 0,90

VALOR: 0,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22.93%): 0,20

VALOR COM BDI: 1,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Ivanilza Aparecida Souza Martins

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CPF Nº 019.071.083.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Roberto Manoel de Freitas Pinheiro
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0117001 1202
FLS. 6965
RUB. 110

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI H	1,00000000	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI H	1,00000000	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI H	1,00000000	0,28
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI H	1,00000000	0,90
TOTAL SERVIÇO:				1,51

VALOR:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,85

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,94	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,05
VALOR BDI (22.93%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09

VALOR:	17,84
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,39
VALOR BDI (22.93%):	4,09

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-77RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1103341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 01/2022 1202
E.L.S. 0966
RUB. 115

VALOR COM BDI:	21,93
----------------	-------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	11,33	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,09
VALOR BDI (22.93%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,20

316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					11,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					14,09
VALOR ENCARGOS (109.86%):					6,02
VALOR BDI (22.93%):					3,23
VALOR COM BDI:					17,32

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	52,50	43,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,65	137,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	66,56	38,48
TOTAL MATERIAL:					219,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,33	0,23

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS.:	2712001/202
		RUB.:	6964

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,51	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,84	26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,09	33,01
					TOTAL SERVIÇO:	60,81
					VALOR:	280,51
					VALOR ENCARGOS (109.86%):	26,53
					VALOR BDI (22.93%):	64,32
					VALOR COM BDI:	344,83

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	15,94	0,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05
					VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,03
					VALOR BDI (22.93%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR:	18,69
					VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,37
					VALOR BDI (22.93%):	4,28
					VALOR COM BDI:	22,97

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IV
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.72

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - I
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2012001 1202 1	FLS. 6968
		RUB. 110	

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	15,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):						0,09
VALOR BDI (22.93%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,19

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR:						18,70
VALOR ENCARGOS (109.86%):						8,43
VALOR BDI (22.93%):						4,28
VALOR COM BDI:						22,98

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,59	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 1713001/2022
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS. 6809
		RUB. 110

I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,78

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,69

VALOR:	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,26

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	175,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
TOTAL MATERIAL:						2,87

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,69

VALOR:	3,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,37

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ribeiro Manuel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0113001/2021
FLS. 0990
RUB. 00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69	

VALOR:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,27

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	18,34	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48	

VALOR:	0,48
VALOR ENCARGOS (109.88%):	0,25
VALOR BDI (22.93%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,59

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - N.
Ronaldo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Emp. C...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0710001202 /
ELS 694
RUB.

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	18,34	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						18,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,48	

VALOR:	21,52
VALOR ENCARGOS (109,88%):	9,85
VALOR BDI (22,93%):	4,93
VALOR COM BDI:	26,45

10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	144,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,84	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,69	

VALOR:	3,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,93%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,22

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	15,94	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24	

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (109,86%):	0,13
VALOR BDI (22,93%):	0,05

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - A
Ivanilza Aparecida Souza Martin
AdministradoraRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - A
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0142001 1202 /
FLS. 6972
RUB. 110

VALOR COM BDI: 0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24

VALOR:	18,88
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,47
VALOR BDI (22.93%):	4,32
VALOR COM BDI:	23,20

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	538.843,34	18,48
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	85.950,00	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,42

VALOR:	21,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	4,91
VALOR COM BDI:	26,33

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	538.843,34	1,50
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	85.950,00	0,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 202001 1202
 FLS. 0972
 RUB. 110

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,74
VALOR:	1,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,13

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	538.843,34	3,87
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	85.950,00	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48

VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,50

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	18,19	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,03
VALOR BDI (22.93%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
 Ivanilza Aparecida Souza Martin:
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.282-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC.	1112001 1202 L
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS.	6993
		RUB.	

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						20,06
VALOR ENCARGOS (109.86%):						9,55
VALOR BDI (22.93%):						4,59
VALOR COM BDI:						24,65

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL SERVIÇO:						47,70
VALOR:						47,70
VALOR ENCARGOS (109.86%):						9,55
VALOR BDI (22.93%):						10,93
VALOR COM BDI:						58,63

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	538.843,34	34,64
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.950,00	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,16
VALOR:						40,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22.93%):						9,20
VALOR COM BDI:						49,36

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,60	147,93
TOTAL MATERIAL:						147,93
VALOR:						147,93
VALOR ENCARGOS:						0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivaniza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Roberto Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 1202
FLS. 0974
RUB. 11

VALOR BDI (22.93%):	33,92
VALOR COM BDI:	181,85

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,16	40,16
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	147,93	147,93
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,06	20,06

TOTAL SERVIÇO:	235,79
VALOR:	235,79
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,55
VALOR BDI (22.93%):	54,06
VALOR COM BDI:	289,85

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,68

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
VALOR:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,83

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.886,33	0,09

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1106341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0112001/2022
FLS. 645
RUB. *[assinatura]***95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	18,19	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,07
VALOR BDI (22.93%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					20,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):					9,59
VALOR BDI (22.93%):					4,61
VALOR COM BDI:					24,75

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
TOTAL SERVICO:					20,91
VALOR:					20,91
VALOR ENCARGOS (109.86%):					9,59

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78*[assinatura]*
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2112001 1202 L	FLS. 6976
		RUB. 111	

VALOR BDI (22.93%):	4,79
VALOR COM BDI:	25,70

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85
VALOR:					0,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,04

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,83	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00
VALOR:					6,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					1,37
VALOR COM BDI:					7,37

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,00	6,00
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
TOTAL SERVICIO:					27,76
VALOR:					27,76
VALOR ENCARGOS (109.86%):					9,59
VALOR BDI (22.93%):					6,36
VALOR COM BDI:					34,12

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.208,37	1,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 0110001/2022 FLS. 09147 RUB. 00

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,22
VALOR:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,49

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.208,37	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,36

VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,67

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.208,37	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,41

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,72	1,80
TOTAL GERAL:					1,80

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 01170001 1202 L FLS. 6948 RUB. 111

VALOR:	1,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,21

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVICOS:						4,31

VALOR:	4,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,29

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	52,50	43,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,65	138,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	66,56	38,74
TOTAL MATERIAL:						221,18

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,36	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,31	2,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,84	23,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,09	29,67
TOTAL SERVICOS:						57,24


VALOR:	278,42
VALOR ENCARGOS (109.86%):	23,85
VALOR BDI (22.93%):	63,84
VALOR COM BDI:	342,26

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 010.071.083.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/02/2022
	OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
	DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
	LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

PROC. 2412001 1202 4
 FLS. 6979
 RUB. AA

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS (109.86%):						0,07
VALOR BDI (22.93%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,14

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						14,59
VALOR ENCARGOS (109.86%):						6,28
VALOR BDI (22.93%):						3,34
VALOR COM BDI:						17,93

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.139,75	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22.93%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.139,75	0,01

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2712001 / 202
FLS. 0980
RUB. 110

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
VALOR:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					20,23

VALOR:	20,23
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,59
VALOR BDI (22.93%):	4,63
VALOR COM BDI:	24,86

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.139,75	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:					2,28

VALOR:	2,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,80

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Enº Civ:

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1412001 / 2022
FLS. 6981
RUB. 110

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28

TOTAL SERVICIO:	22,56
VALOR:	22,56
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,59
VALOR BDI (22.93%):	5,17
VALOR COM BDI:	27,73

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	11,87	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,05
VALOR BDI (22.93%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR:	14,66
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,26
VALOR BDI (22.93%):	3,36
VALOR COM BDI:	18,02

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2012001 1202
FLS. 6989
RUB. 110**95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,07
VALOR BDI (22.93%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13

VALOR:	18,77
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,41
VALOR BDI (22.93%):	4,30
VALOR COM BDI:	23,07

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,58	12,39
TOTAL MATERIAL:					12,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,66	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,77	0,78
TOTAL SERVICO:					0,86

VALOR:	13,25
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,39
VALOR BDI (22.93%):	3,03

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
AdministradoraRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. CivilRG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2410001/2022 FLS. 6983 RUB. 10

VALOR COM BDI: 16,28

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,65	12,93
TOTAL MATERIAL:					12,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,66	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,77	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,46

VALOR:	13,39
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,21
VALOR BDI (22.93%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,46

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,98	12,18
TOTAL MATERIAL:					12,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,66	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,77	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,25

VALOR:	12,43
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,12
VALOR BDI (22.93%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,28

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,51	10,55
TOTAL MATERIAL:					10,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,66	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,77	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,14

VALOR:	10,69
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,07
VALOR BDI (22.93%):	2,45
VALOR COM BDI:	13,14

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTUA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 018.071.282.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTUA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PRD: 2410001 1202 J FLS. 6284 RUB. 11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,39	11,11
TOTAL MATERIAL:					11,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,66	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,77	1,44
TOTAL SERVICOS:					1,59	

VALOR:	12,70
VALOR ENCARGOS (109,86%):	0,71
VALOR BDI (22,93%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,61

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.736,11	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35	

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,93%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.736,11	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	

VALOR:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,93%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,39	

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,93%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,47

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M:
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 049.071.083.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M:
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2410001/2022	
		FLS. 0285	
		RUB. 111	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.736,11	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,33

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,10

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICO:					1,56
VALOR:					1,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.93%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,91

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,84	146,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,65	127,30
TOTAL MATERIAL:					334,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2412001/2021 FLS. 0976 RUB. 00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000 0,33 1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000 1,51 1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000 17,84 80,28

TOTAL SERVIÇO: 82,99

VALOR:	417,43
VALOR ENCARGOS (109.86%):	37,76
VALOR BDI (22.93%):	95,71
VALOR COM BDI:	513,14

0659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,18 7,18
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	20,59 0,12

TOTAL MATERIAL: 7,30

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,70 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,09 0,47

TOTAL SERVIÇO: 1,74

VALOR:	9,04
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,78
VALOR BDI (22.93%):	2,07
VALOR COM BDI:	11,11

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50 56,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,65 313,92

TOTAL MATERIAL: 370,09

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,09 120,75

TOTAL SERVIÇO: 120,75

VALOR:	490,84
VALOR ENCARGOS (109.86%):	51,60
VALOR BDI (22.93%):	112,54
VALOR COM BDI:	603,38

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 0119001/202 FLS. 698 RUB. 118

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	170,00	170,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	24,12	0,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	18,31	0,43
TOTAL MATERIAL:					170,69	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,70	51,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	14,09	19,12
TOTAL SERVICIO:					70,37	

VALOR:	241,06
VALOR ENCARGOS (109.86%):	31,27
VALOR BDI (22.93%):	55,27
VALOR COM BDI:	296,33

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	18,00	3,60
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,67	1,61
TOTAL MATERIAL:					5,21	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	490,84	10,94
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	241,06	241,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,70	10,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,88	25,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,09	13,48
TOTAL SERVICIO:					301,51	

VALOR:	306,72
VALOR ENCARGOS (109.86%):	54,38
VALOR BDI (22.93%):	70,33
VALOR COM BDI:	377,05

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	108,81	108,81
TOTAL MATERIAL:					108,81	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,70	18,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	14,09	7,05

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2413004/2022 FLS. 688 RUB. 11

TOTAL SERVIÇO:	25,78
VALOR:	134,59
VALOR ENCARGOS (109.86%):	11,45
VALOR BDI (22.93%):	30,86
VALOR COM BDI:	165,45

90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,66	49,98
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	410,95	410,95
TOTAL MATERIAL:					482,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	18,70	43,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	14,09	16,40
TOTAL SERVIÇO:					59,93

VALOR:	522,24
VALOR ENCARGOS (109.86%):	26,64
VALOR BDI (22.93%):	119,74
VALOR COM BDI:	641,98

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	98,60	98,60
TOTAL MATERIAL:					98,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	18,70	14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,09	5,41
TOTAL SERVIÇO:					19,75

VALOR:	118,35
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,79
VALOR BDI (22.93%):	27,13
VALOR COM BDI:	145,48

91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,66	49,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 01/02/2022
	OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
	DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
	LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		MATÕES DO NORTE / MA PROC. 202 FLS. 0889 RUB.

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	175,67	175,67
TOTAL MATERIAL:						227,03

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	23,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,03
TOTAL SERVICIO:					33,00

VALOR:	260,03
VALOR ENCARGOS (109.86%):	14,67
VALOR BDI (22.93%):	59,62
VALOR COM BDI:	319,65

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,10
VALOR BDI (22.93%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620003 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

Am
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 1202	1202
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	FLS. 6990	

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:					0,18

VALOR:	17,93
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,44
VALOR BDI (22.93%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,04

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL SERVICO:					18,26

VALOR:	18,26
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,44
VALOR BDI (22.93%):	4,18
VALOR COM BDI:	22,44

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.815,63	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,06

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M:
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M:
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Res. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE		
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA		
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 2419001	1202
		FLS. 6991	
		RUB. 11	

VALOR COM BDI: 0,34

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,72	0,56
TOTAL GERAL:					0,56	

VALOR: 0,56

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22.93%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,68

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL SERVICOS:					19,10	

VALOR: 19,10

VALOR ENCARGOS (109.86%): 8,44

VALOR BDI (22.93%): 4,37

VALOR COM BDI: 23,47

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

VALOR: 0,13

VALOR ENCARGOS (109.86%): 0,07

VALOR BDI (22.93%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2112001 1202
FLS. 6992
RUB. 100

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13

VALOR:	18,67
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,41
VALOR BDI (22.93%):	4,28
VALOR COM BDI:	22,95

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	238,80
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	24,79
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	28,97
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	16,90
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL SERVICOS:					0,69

VALOR:	3,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.93%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,47

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INE
Ivanilza Aparecida Souza Martin
AdministradoraRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0112001 1202
FLS. 6993
RUB. *[assinatura]***95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	15,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR ENCARGOS (109.86%):					0,07	
VALOR BDI (22.93%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,15	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

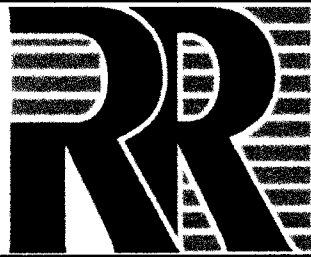
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13	
VALOR:					17,88	
VALOR ENCARGOS (109.86%):					8,41	
VALOR BDI (22.93%):					4,09	
VALOR COM BDI:					21,97	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	12,515,75	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
VALOR:					0,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,98	

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MARR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. JM12001 / 2022
FLS. 6999
RUB. 11

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	12.515,75	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	
VALOR:					0,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,89	
VALOR:					0,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,20	
VALOR COM BDI:					1,09	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	12.515,75	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
VALOR:					1,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,22	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,72	2,25
TOTAL GERAL:					2,25	
VALOR:					2,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,51	
VALOR COM BDI:					2,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo:
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0110001 1202
FLS. 6995
RUB. 10

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	1,00000000		
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVIÇO:					4,14	
VALOR:					4,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.93%):					0,94	
VALOR COM BDI:					5,08	

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,84	129,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,65	112,95
TOTAL MATERIAL:					303,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,89	3,32
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,14	4,71
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,84	87,05
TOTAL SERVIÇO:					95,08

VALOR:	398,67
VALOR ENCARGOS (109.86%):	40,94
VALOR BDI (22.93%):	91,41
VALOR COM BDI:	490,08

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	14,59	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,05
VALOR BDI (22.93%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MARR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE
PROC. 2412001/2022
FLS. 0926
RUB. 10

ENCARGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					14,59	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11	

VALOR:	17,29
VALOR ENCARGOS (109.86%):	7,69
VALOR BDI (22.93%):	3,96
VALOR COM BDI:	21,25

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	17,82	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26	

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,13
VALOR BDI (22.93%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE MA
PROC. 2410001/2022
FLS. 6997
RUB. 11

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,26

VALOR:	20,78
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,46
VALOR BDI (22.93%):	4,76
VALOR COM BDI:	25,54

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	62,50	58,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,65	274,70
TOTAL MATERIAL:					333,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	14,09	155,27
TOTAL SERVIÇO:					155,27

VALOR:	488,72
VALOR ENCARGOS (109.86%):	66,34
VALOR BDI (22.93%):	112,06
VALOR COM BDI:	600,78

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,3300	113,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					113,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					486,6800

VALOR:	599,98
VALOR ENCARGOS (109.86%):	59,30
VALOR BDI (22.93%):	137,57
VALOR COM BDI:	737,55

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	15,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,09
VALOR BDI (22.93%):	0,03

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
AdministradoraRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 0112001/2022 FLS. 6098 RUB. 18

VALOR COM BDI: 0,19

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16

VALOR:	18,80
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,43
VALOR BDI (22.93%):	4,31
VALOR COM BDI:	23,11

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	15,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,09
VALOR BDI (22.93%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	MATÕES DO NORTE / MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PROC. 1117000 / 202 FLS. 699 RUB. 00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16

VALOR:	19,87
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,43
VALOR BDI (22.93%):	4,55
VALOR COM BDI:	24,42

93335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	15,94	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,11
VALOR BDI (22.93%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,20

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (109.86%):	8,45
VALOR BDI (22.93%):	4,21
VALOR COM BDI:	22,60

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1413001/2021
PLS. 4.000
RUB. 11**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,39	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,09	0,67
TOTAL SERVICIO:					3,47

VALOR:	7,15
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,58
VALOR BDI (22.93%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,78

86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	105,51	105,51
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,94	71,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	92,75	7,09
TOTAL MATERIAL:					184,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	18,39	16,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	14,09	6,26
TOTAL SERVICIO:					22,42

VALOR:	206,66
VALOR ENCARGOS (109.86%):	10,11
VALOR BDI (22.93%):	47,38
VALOR COM BDI:	254,04

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,04	0,13
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,39	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,09	0,37
TOTAL SERVICIO:					1,92

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2112001 / 2022
FLS. 1001
RUB. 1001

VALOR:	10,05
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,88
VALOR BDI (22.93%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	43,40	43,40
TOTAL MATERIAL:					43,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,39	1,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,09	0,42
TOTAL SERVIÇO:					2,18	

VALOR:	45,66
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,99
VALOR BDI (22.93%):	10,46
VALOR COM BDI:	56,12

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,04	0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:					3,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	18,39	2,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,09	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,80	

VALOR:	5,81
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,27
VALOR BDI (22.93%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,14

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	120,00	120,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,55	2,20
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	33,07	2,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	92,75	8,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 241/2001/2022
FLS. 100
RUB. 100

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL MATERIAL:						185,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	15,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	8,95
TOTAL SERVICIO:					24,12

VALOR:	209,98
VALOR ENCARGOS (109.86%):	10,79
VALOR BDI (22.93%):	48,14
VALOR COM BDI:	258,12

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	35,94
TOTAL MATERIAL:					36,02

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,51
TOTAL SERVICIO:					2,65

VALOR:	38,67
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,21
VALOR BDI (22.93%):	8,86
VALOR COM BDI:	47,53

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	0,19
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	14,24
TOTAL MATERIAL:					14,43

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	0,54
TOTAL SERVICIO:					2,80

VALOR:	17,23
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,27
VALOR BDI (22.93%):	3,95
VALOR COM BDI:	21,18

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020 (UN)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ivanilza Aparecida Souza Martin:
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredi
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2743001 / 2021
FLS. 1003
RUB. 110

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,04	0,08
TOTAL MATERIAL:					5,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,39	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,09	0,67
TOTAL SERVICIO:					3,47	

VALOR:	8,69
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,58
VALOR BDI (22.93%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	247,48	247,48
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,10	32,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	92,75	8,17
TOTAL MATERIAL:					297,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,39	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,09	6,17
TOTAL SERVICIO:					20,49	

VALOR:	318,06
VALOR ENCARGOS (109.86%):	9,22
VALOR BDI (22.93%):	72,93
VALOR COM BDI:	390,99

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	14,08	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,07
VALOR BDI (22.93%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 010.071.002.70RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E
Ricardo Manoel de Freitas Piqueired
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0712001 / 202
FLS. 1004
RUB. 1004

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14	

VALOR:	16,03
VALOR ENCARGOS (109.86%):	7,44
VALOR BDI (22.93%):	3,67
VALOR COM BDI:	19,70

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	11,87	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,08
VALOR BDI (22.93%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M:
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MARR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M:
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA
PROC 2412001 / 2022
FLS. 1005
RUB. 1005

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						14,27
VALOR ENCARGOS (109.86%):						6,29
VALOR BDI (22.93%):						3,27
VALOR COM BDI:						17,54

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,66	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR ENCARGOS (109.86%):						0,19
VALOR BDI (22.93%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,44

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						16,72
VALOR ENCARGOS (109.86%):						7,34
VALOR BDI (22.93%):						3,83
VALOR COM BDI:						20,55

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,10	1,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PROC. 0410001/2021
FLS. 1006
RUB. 1006

TOTAL MATERIAL: 1,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,27	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,39	1,26

TOTAL SERVICOS: 1,40

VALOR:	2,76
VALOR ENCARGOS (109.86%):	0,65
VALOR BDI (22.93%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,39

91978 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,60	20,60

TOTAL MATERIAL: 20,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,72	6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	21,52	8,39

TOTAL SERVICOS: 14,91

VALOR:	35,51
VALOR ENCARGOS (109.86%):	6,71
VALOR BDI (22.93%):	8,14
VALOR COM BDI:	43,65

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64

TOTAL MATERIAL: 4,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,52	2,66

TOTAL SERVICOS: 2,66

VALOR:	7,45
VALOR ENCARGOS (109.86%):	1,22
VALOR BDI (22.93%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,15

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PUBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

MATÕES DO NORTE / M.
PROC. 249001 / 20
FLS. 1001
RUB. 800

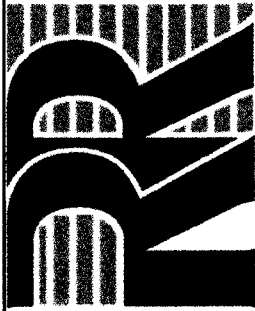
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,84	97,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,65	170,22
TOTAL MATERIAL:						328,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	158,23
TOTAL SERVICOS:					158,23

VALOR:	487,12
VALOR ENCARGOS (109.86%):	67,61
VALOR BDI (22.93%):	111,69
VALOR COM BDI:	598,81

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	SERVICO	M2	164,44	125,55	20.645,44	14,37	14,37	A
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	164,44	87,07	14.317,79	9,97	24,34	A
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	1.055,75	11.613,25	8,08	32,42	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	846,95	13,00	11.010,35	7,66	40,08	A
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	22,52	360,09	8.109,23	5,64	45,73	A
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	SERVICO	m2	370,25	17,09	6.327,57	4,40	50,13	B
S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	SERVICO	m2	18,74	323,21	6.056,96	4,22	54,35	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	71,25	68,64	4.890,60	3,40	57,75	B
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	SERVICO	m2	755,32	5,95	4.494,15	3,13	60,88	B
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	81,44	50,28	4.094,80	2,85	63,73	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	652,41	5,51	3.594,78	2,50	66,23	B
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	276,57	12,40	3.429,47	2,39	68,62	B
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	45,90	71,88	3.299,29	2,30	70,92	B
S12625	Releishamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	SERVICO	m2	324,95	9,77	3.168,90	2,21	73,12	B
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M	68,44	41,15	2.816,31	1,96	75,08	B
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	177,21	14,60	2.587,27	1,83	76,89	B
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	SERVICO	m2	29,06	80,49	2.339,04	1,63	78,51	B
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	SERVICO	m2	161,44	11,78	1.937,10	1,35	79,86	B

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2023
RUBR. B. 1,83
RUBR. B. 1,35

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Rômulo Augusto de Freitas Pinheiro
Resp. Técnico - CREA Nº 116534216
Fabr. Civ.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 01/02/2022

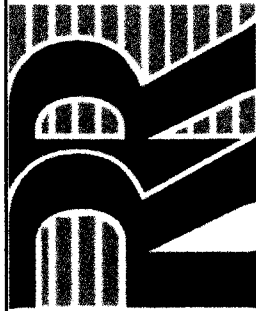
OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	113,44	16,13	1.829,79	1,27	81,14	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	264,54	6,77	1.790,94	1,25	82,38	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	45,90	38,35	1.760,26	1,23	83,61	C
PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	4,50	318,42	1.432,89	1,00	84,60	C
89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	82,13	17,03	1.398,67	0,97	85,58	C
CP-74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	66,15	21,10	1.395,76	0,97	86,55	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	164,02	7,99	1.310,52	0,91	87,46	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	10,16	117,13	1.190,04	0,83	88,29	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	75,48	15,27	1.152,73	0,80	89,09	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	326,75	980,25	0,68	89,78	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	49,68	17,12	850,52	0,59	90,37	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,50	75,20	789,60	0,55	90,92	C
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	771,88	771,88	0,54	91,45	C
9537.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	M2	334,08	2,23	745,00	0,52	91,97	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	91,44	8,13	743,41	0,52	92,49	C
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	38,00	17,50	665,00	0,46	92,95	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	1,71	373,20	638,17	0,44	93,40	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	7,70	82,32	633,86	0,44	93,84	C

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	240001 / 202
FLS.	1009
RUB.	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL Nº 15.488.988/0001
 Jeanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0920251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL Nº 15.488.988/0001
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Fone: 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	594,36	594,36	0,41	94,25	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	162,88	3,46	563,56	0,39	94,64	C
86939	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	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	275,33	550,66	0,38	95,03	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	178,07	534,21	0,37	95,40	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	38,64	12,03	464,84	0,32	95,72	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	13,97	32,99	460,87	0,32	96,04	C
S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	SERVICO	m2	26,85	16,83	451,89	0,31	96,36	C
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	13,20	34,20	451,44	0,31	96,67	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	26,14	16,75	437,84	0,30	96,98	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M3	0,76	510,44	387,93	0,27	97,25	C
S11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	ORSE	SERVICO	un	6,00	61,25	367,50	0,26	97,50	C
S00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/lampa, embutir, p/eletruduto	ORSE	SERVICO	un	40,00	7,90	316,00	0,22	97,72	C
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	51,13	306,78	0,21	97,94	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	288,05	288,05	0,20	98,14	C
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	275,93	275,93	0,19	98,33	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	85,11	255,33	0,18	98,51	C
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	18,13	253,82	0,18	98,68	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	79,77	239,31	0,17	98,85	C

PROC. 2412001/2024
 MATÕES DO NORTE / MA
 RUB. [assinatura]

RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Fone: 011-3333-3333

RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
 Ivaniza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

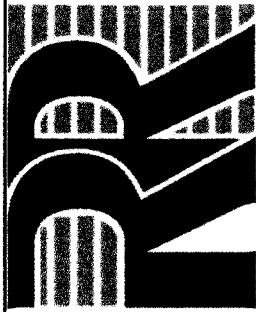
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	2,28	85,84	195,72	0,14	98,99	C
CP-72142	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	19,00	9,35	177,65	0,12	99,11	C
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUJA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	75,93	151,86	0,11	99,22	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	6,35	22,78	144,65	0,10	99,32	C
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	SERVICO	un	30,00	4,36	130,80	0,09	99,41	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	52,20	2,35	122,67	0,09	99,49	C
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	5,40	19,00	102,60	0,07	99,56	C
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	51,13	102,26	0,07	99,64	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	SERVICO	m3	3,45	25,25	87,11	0,06	99,70	C
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	7,12	11,08	78,89	0,05	99,75	C
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	SERVICO	m2	3,40	21,88	74,39	0,05	99,80	C
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,52	33,79	51,36	0,04	99,84	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	42,96	42,96	0,03	99,87	C
C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	8,98	35,92	0,03	99,89	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	31,00	0,89	27,59	0,02	99,91	C
S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	SERVICO	un	2,00	10,88	21,76	0,02	99,93	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	7,15	21,45	0,01	99,94	C
00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	19,34	19,34	0,01	99,96	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	17,62	17,62	0,01	99,97	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,50	11,40	17,10	0,01	99,98	C
S03262	Remoção de lavatório	ORSE	SERVICO	un	1,00	10,88	10,88	0,01	99,99	C

MAIORES DO NORTE/MA
 PROC. 2170001/2022
 RUB. 1015
 Pág. 18 de 83

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Roberto Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Enne Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Administradora
 Jucilene Aparecida Souza Martins
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,33	10,33	0,01	100,00	C
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7,10	7,10	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 143.663,95

Outros 32.941,87

Valor total do Orçamento 176.605,82

Assessoria e Empreendimentos Souza Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

Assessoria e Empreendimentos Souza Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng.º Civil

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 2412001/2022
 FLS. 1012
 RUB. *[assinatura]*



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCÍPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

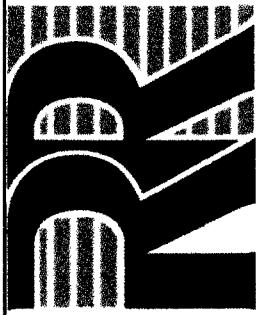
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
106111S	Sarvente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	740,09	11,33	8.385,24	5,84	5,84	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	328,88	22,93	7.541,22	5,25	11,09	A
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	18,77	395,91	7.429,61	5,17	16,26	A
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	279,49	25,24	7.054,42	4,91	21,17	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	180,16	37,97	6.840,69	4,76	25,93	A
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	328,88	18,44	6.064,55	4,22	30,15	A
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	MATERIAL	m2	18,74	323,21	6.056,96	4,22	34,37	A
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.775,95	3,28	5.825,12	4,05	38,42	A
00038427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	633,08	7,78	4.925,34	3,43	41,85	A
00038505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	410,95	4.520,45	3,15	45,00	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	336,80	11,33	3.815,91	2,66	47,65	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	225,84	15,94	3.599,95	2,51	50,16	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	306,99	9,51	2.919,50	2,03	52,19	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	77,66	34,95	2.714,30	1,89	54,08	B
00036365	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	71,86	36,83	2.646,68	1,84	55,92	B
104783S	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	148,10	15,94	2.360,71	1,64	57,57	B
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.107,58	2,12	2.348,08	1,63	59,20	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	196,70	10,98	2.159,80	1,50	60,70	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A *120* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	12,00	170,00	2.040,00	1,42	62,12	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	108,92	18,34	1.997,58	1,39	63,51	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	96,99	15,94	1.545,94	1,08	64,59	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	94,56	15,94	1.507,34	1,05	65,64	B

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2022/0001
1013

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Administradora
Tramite: *Assessoria Souza Martin*

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	247,48	742,44	0,52	83,00	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.268,88	0,55	697,88	0,49	83,49	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	287,39	2,46	657,79	0,46	83,94	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	10,50	62,15	652,58	0,45	84,40	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	218,13	2,93	639,12	0,44	84,84	C
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	4,51	140,00	631,15	0,44	85,28	C
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (itabaiana ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	681,14	0,90	613,02	0,43	85,71	C
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	16,66	599,76	0,42	86,13	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	566,92	566,92	0,39	86,52	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	53,16	10,39	552,31	0,38	86,91	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	32,23	16,84	542,82	0,38	87,28	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	37,57	13,66	513,15	0,36	87,64	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	101,99	5,00	509,93	0,35	88,00	C
00000368	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	9,62	46,87	451,12	0,31	88,31	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	10,37	414,80	0,29	88,60	C
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	6,80	60,86	413,85	0,29	88,89	C
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	134,77	404,31	0,28	89,17	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	33,60	11,87	398,81	0,28	89,45	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	87,14	4,50	392,13	0,27	89,72	C
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31,64	11,87	375,51	0,26	89,98	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,87	426,53	372,79	0,26	90,24	C
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	35,66	10,39	370,47	0,26	90,50	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	14,04	24,97	350,50	0,24	90,74	C
102378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	86,76	4,00	347,04	0,24	90,98	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2012001 2022
RUBR. 2015

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPLE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

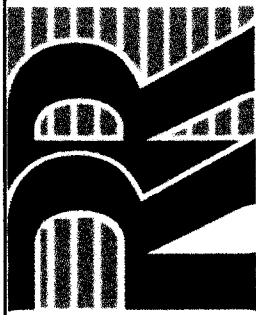
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	152,07	2,28	346,71	0,24	91,22	C
000043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	332,97	1,01	336,30	0,23	91,46	C
102436S	Electricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	18,34	18,34	330,12	0,23	91,69	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	437,48	0,75	328,11	0,23	91,92	C
000043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	16,08	20,24	325,38	0,23	92,14	C
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	27,97	11,58	323,89	0,23	92,37	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	12,98	24,75	321,37	0,22	92,59	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	20,96	15,18	318,10	0,22	92,81	C
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	51,13	306,78	0,21	93,03	C
000043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	223,50	1,33	297,25	0,21	93,23	C
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	39,41	7,41	292,05	0,20	93,44	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	288,05	288,05	0,20	93,64	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	10,58	26,88	284,50	0,20	93,84	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	223,50	1,27	283,84	0,20	94,03	C
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	18,13	253,82	0,18	94,21	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	1,50	160,54	241,25	0,17	94,38	C
104750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	15,01	15,94	239,31	0,17	94,54	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	245,16	0,95	232,90	0,16	94,71	C
00006086	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	GL	3,70	57,38	212,56	0,15	94,85	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	105,51	211,02	0,15	95,00	C
00003378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	69,99	209,97	0,15	95,15	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 20210001 / 2022 /
F.S. b c c c c
RUB. 1016

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -
R. Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
CPF Nº 0195071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -
Vanuzia Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 0195071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	69,50	208,50	0,15	95,29	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	198,27	1,05	208,19	0,14	95,44	C
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	5,48	33,54	183,66	0,13	95,57	C
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	175,67	175,67	0,12	95,69	C
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	197,33	0,88	173,65	0,12	95,81	C
104509S	Sarrato *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	MATERIAL	m	31,65	5,35	169,31	0,12	95,93	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,01	23,51	164,69	0,11	96,04	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	8,62	155,16	0,11	96,15	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,93	52,50	153,87	0,11	96,26	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,02	15,94	143,72	0,10	96,36	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	11,94	143,28	0,10	96,46	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	245,16	0,58	142,19	0,10	96,56	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	46,86	3,01	141,04	0,10	96,65	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	332,97	0,41	136,52	0,10	96,75	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-H PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	158,89	0,84	133,47	0,09	96,84	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)*50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	34,20	3,90	133,40	0,09	96,93	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	60,41	2,10	126,86	0,09	97,02	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,16	11,87	120,61	0,08	97,11	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	oj	0,40	300,00	120,22	0,08	97,19	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	120,00	120,00	0,08	97,27	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,21	15,94	114,92	0,08	97,35	C
112118S	Kit de protecao arisstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	MATERIAL	un	19,15	19,15	114,90	0,08	97,43	C

MATÕES DO NORTE / MA
P.R. S.O.C. 210000 1202
RUB. 6007

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivamilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.74

Resp. Técnico - CREA Nº 118341216
Firma: _____
Associação de Empreendedores Ltda - In



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,05	15,94	112,34	0,08	97,51	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,98	17,82	106,64	0,07	97,59	C
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	52,09	104,18	0,07	97,66	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	4,36	23,65	103,09	0,07	97,73	C
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	51,13	102,26	0,07	97,80	C
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	1,00	98,60	98,60	0,07	97,87	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	16,10	96,60	0,07	97,94	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,31	18,19	96,55	0,07	98,00	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	MATERIAL	un	40,00	2,40	96,00	0,07	98,07	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	2,42	91,96	0,06	98,14	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	3,36	27,25	91,69	0,06	98,20	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	43,40	86,80	0,06	98,26	C
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	16,70	5,12	86,52	0,06	98,32	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,25	15,94	83,68	0,06	98,38	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	1,25	66,56	83,17	0,06	98,44	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERRALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	366,49	0,21	76,96	0,05	98,49	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	186,27	0,38	75,34	0,05	98,54	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,21	14,08	73,32	0,05	98,59	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	78,10	0,91	71,07	0,05	98,64	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	12,08	5,84	70,54	0,05	98,69	C
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	ORSE	MATERIAL	kg	2,91	24,07	69,95	0,05	98,74	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	15,68	4,40	68,97	0,05	98,79	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	108,69	0,63	68,47	0,05	98,84	C

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Rozário Manoel de Freitas Diniz
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Fone Casa:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1202
FCS
RUB



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

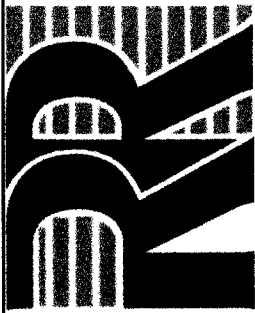
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	82,19	0,80	65,75	0,05	98,88	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,21	20,27	65,13	0,05	98,93	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	1,80	35,90	64,74	0,05	98,97	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	360,32	0,17	61,25	0,04	99,01	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,76	15,94	59,96	0,04	99,06	C
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	MATERIAL	m	3,55	16,11	57,12	0,04	99,10	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	4,51	12,54	56,53	0,04	99,13	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	26,35	52,70	0,04	99,17	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	78,10	0,62	48,42	0,03	99,21	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,51	92,75	47,39	0,03	99,24	C
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	16,20	2,69	43,58	0,03	99,27	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,40	18,00	43,20	0,03	99,30	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,17	19,57	42,48	0,03	99,33	C
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	8,89	4,74	42,14	0,03	99,36	C
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,30	18,29	41,98	0,03	99,39	C
112893S	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,79	51,84	41,04	0,03	99,42	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,64	62,50	40,19	0,03	99,44	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	2,98	12,73	37,97	0,03	99,47	C
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	35,94	35,94	0,03	99,48	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,02	11,33	34,20	0,02	99,52	C
102246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	ORSE	MATERIAL	un	6,00	5,43	32,58	0,02	99,54	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	4,50	6,53	29,38	0,02	99,56	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	9,72	29,16	0,02	99,58	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1212001/2022
FLS. 1074
RUB. 1074

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - A
Ribeirão Manoel de Freitas Piquinot
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
Eng. Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

LOCAL: MATOES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	207,18	0,13	26,93	0,02	99,60	C
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,15	175,00	25,90	0,02	99,62	C
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 - 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,38	18,45	25,41	0,02	99,64	C
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	8,00	24,00	0,02	99,65	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	82,19	0,28	23,01	0,02	99,67	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	2,30	9,72	22,40	0,02	99,68	C
110596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	4,51	4,90	22,09	0,02	99,70	C
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	20,60	20,60	0,01	99,71	C
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	MATERIAL	L	2,01	9,67	19,39	0,01	99,73	C
00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	19,34	19,34	0,01	99,74	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	MATERIAL	un	0,67	28,97	19,31	0,01	99,75	C
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	10,10	1,81	18,28	0,01	99,77	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	3,60	18,00	0,01	99,78	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,96	18,31	17,63	0,01	99,79	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,20	14,59	17,47	0,01	99,80	C
11450	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	4,30	17,20	0,01	99,82	C
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,73	23,62	17,16	0,01	99,83	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	237,60	0,07	16,63	0,01	99,84	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,41	40,21	16,37	0,01	99,85	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,71	21,75	15,48	0,01	99,86	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	5,14	15,42	0,01	99,87	C
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,73	20,59	15,05	0,01	99,88	C
00006146	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	14,37	14,37	0,01	99,89	C
00006155	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	14,24	14,24	0,01	99,90	C

MATÓES DO NORTE / MA
 PROC. Nº 1105341216
 FLS. 17830
 RUB. 17830

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - II
 Inamília Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - II
 Ricardo Manoel de Freitas Piquet
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE
 DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
 LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
 CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÚL. %	CL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	26,46	0,50	13,23	0,01	99,91	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.268,88	0,01	12,69	0,01	99,92	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.268,88	0,01	12,69	0,01	99,93	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2,17	5,83	12,67	0,01	99,94	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,33	10,33	0,01	99,95	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,60	15,94	9,56	0,01	99,95	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,48	18,66	8,91	0,01	99,96	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,37	0,56	8,05	0,01	99,96	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,17	1,10	7,88	0,01	99,97	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,60	11,87	7,12	0,00	99,98	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	1,49	4,60	6,83	0,00	99,98	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	9,18	0,72	6,61	0,00	99,98	C
112895S	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,60	10,80	6,49	0,00	99,99	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,88	5,76	0,00	99,99	C
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,34	16,90	5,76	0,00	100,00	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,75	7,41	5,59	0,00	100,00	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	12.886,33	4,99	0,00	100,00	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,79	5,90	4,68	0,00	100,01	C
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,01	518,00	4,18	0,00	100,01	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.815,63	4,15	0,00	100,01	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	l	0,58	6,85	3,98	0,00	100,02	C
110583	Trincha 3"	ORSE	MATERIAL	un	0,67	5,60	3,73	0,00	100,02	C
111252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	MATERIAL	un	0,01	238,80	3,54	0,00	100,02	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,16	20,51	3,33	0,00	100,02	C

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 214000
 P.L.S. 1202
 PUB. 1202

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LULA - A.
 Responsável Técnico: Ivanilza Aparecida Souza Martin
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 E-mail: rr@rra.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LULA - A.
 Administradora
 Ivanilza Aparecida Souza Martin
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/10/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	538.843,34	3,25	0,00	100,03	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,05	67,50	3,23	0,00	100,03	C
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,13	24,12	3,18	0,00	100,03	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3,15	3,15	0,00	100,03	C
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,22	13,85	3,08	0,00	100,03	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,20	14,04	2,81	0,00	100,04	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.722,06	2,78	0,00	100,04	C
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,15	17,29	2,56	0,00	100,04	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,10	22,60	2,30	0,00	100,04	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,07	33,07	2,29	0,00	100,04	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,55	4,04	2,22	0,00	100,05	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	0,55	2,20	0,00	100,05	C
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,07	27,50	2,04	0,00	100,05	C
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,01	246,00	1,98	0,00	100,05	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,64	1,64	0,00	100,05	C
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,64	1,64	0,00	100,05	C
104725	Espátula	ORSE	MATERIAL	un	0,06	24,79	1,47	0,00	100,05	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,17	7,57	1,31	0,00	100,05	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,07	18,19	1,27	0,00	100,05	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	108,69	0,01	1,09	0,00	100,06	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	19.208,37	0,94	0,00	100,06	C
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,08	10,80	0,88	0,00	100,06	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,02	39,22	0,86	0,00	100,06	C

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 140001 / 2022
RUB. 1003

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - E.
Administradora
Ivanilza Aparecida Souza Martin
CPF Nº 0320251620063 - SSP/MA
Respo. Técnico - CREIA Nº 1165341216
Emp. Civ.º



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

LOCAL: MATOES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	45,16	0,63	0,00	100,06	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,02	37,90	0,61	0,00	100,06	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	0,28	0,56	0,00	100,06	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	85.950,00	0,52	0,00	100,06	C
I11241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	144,00	0,52	0,00	100,06	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,02	22,89	0,45	0,00	100,06	C
I11247	Serra mármote	ORSE	MATERIAL	un	0,00	272,97	0,41	0,00	100,06	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	12.515,75	0,35	0,00	100,06	C
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,02	15,15	0,24	0,00	100,06	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.139,75	0,16	0,00	100,06	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	43,90	0,16	0,00	100,06	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,01	18,58	0,15	0,00	100,06	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,01	11,26	0,12	0,00	100,06	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,01	18,59	0,11	0,00	100,06	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.736,11	0,10	0,00	100,06	C
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	MATERIAL	Un	0,01	9,05	0,10	0,00	100,06	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	47,00	0,08	0,00	100,06	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	11,50	0,07	0,00	100,06	C
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,70	0,05	0,00	100,06	C
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,90	0,05	0,00	100,06	C
I11264	Marteleta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,52	0,04	0,00	100,06	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,98	0,03	0,00	100,06	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,55	0,02	0,00	100,06	C

MATÓES DO NORTE / MA
PROC. 1202/2022
F. G. S. 1003
PUB. 1003

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda - a
Rozário Manoel de Freitas Pimenta
Rua: Fátima - CRÉA Nº 110534/216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda - a
Lucilene Aparecida Souza Martins

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Subtotal até 100,06% 143.751,41

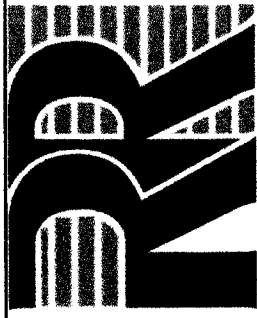
Outros 32.854,41

Valor total do Orçamento 176.605,82

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ivanilza Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
 Eng. Civil

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 247001
 FLS. 1202
 RUB. 1024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.555,56	100,00 % 1.555,56				100,00 % 1.555,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.413,31	50,00 % 3.706,68	50,00 % 3.706,68			100,00 % 7.413,31
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	880,93		50,00 % 440,47	50,00 % 440,46		100,00 % 880,93
4	FUNDAÇÃO	5.217,51		50,00 % 2.608,78	50,00 % 2.608,73		100,00 % 5.217,51
5	VEDAÇÃO	4.094,80		30,00 % 1.228,44	40,00 % 1.637,92	30,00 % 1.228,44	100,00 % 4.094,80
6	ESQUADRIAS	20.494,35				100,00 % 20.494,35	100,00 % 20.494,35
7	COBERTURA	35.033,35			50,00 % 17.516,70	50,00 % 17.516,65	100,00 % 35.033,35
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	460,87		50,00 % 230,44	50,00 % 230,43		100,00 % 460,87
9	REVESTIMENTO	26.889,20			50,00 % 13.444,60	50,00 % 13.444,60	100,00 % 26.889,20
10	PINTURA	14.010,28			50,00 % 7.005,15	50,00 % 7.005,13	100,00 % 14.010,28
11	LOUÇAS E METAIS	826,59				100,00 % 826,59	100,00 % 826,59
12	VIGAS E PILARES	8.617,17		50,00 % 4.308,61	50,00 % 4.308,56		100,00 % 8.617,17
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.018,14		50,00 % 3.009,10	50,00 % 3.009,04		100,00 % 6.018,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.406,68			60,00 % 6.844,04	40,00 % 4.562,64	100,00 % 11.406,68
15	SERVIÇOS FINAIS	744,99				100,00 % 744,99	100,00 % 744,99
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.942,09	3,66 % 1.205,68	10,81 % 3.561,04	39,71 % 13.081,30	45,82 % 15.094,07	100,00 % 32.942,09

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 211000 / 202
FLS. 705
RUB. 10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ronaldo Manoel de Freitas Pinheiro
Resp. Técnico - CREA Nº 1106341216



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

LOCAL: MATOES DO NORTE - MA

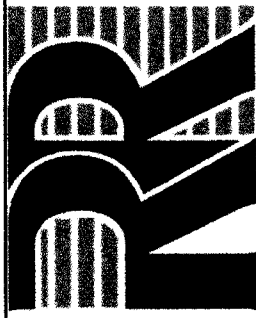
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		176.605,82	6.467,92	19.093,51	70.126,93	80.917,46	176.605,82
			6.467,92	25.561,43	95.688,36	176.605,82	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Irmãzinha Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78

(Handwritten Signature)
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA Nº 1165341216
 Engº Civil

MATOES DO NORTE / MA
 PROC. 0412001 / 2022
 FLS. 0006
 RUB. *(Handwritten)*



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

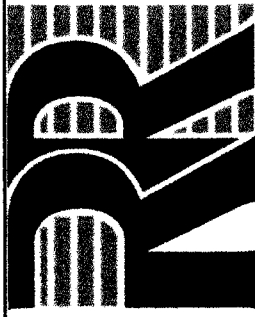
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				16,70000000	16,70000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		13,98000000	13,98000000		27,96000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		62,95000000	62,95000000		125,90000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		98,34000000	98,34000000		196,68000000
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG				12,00000000	12,00000000
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,59000000	0,59000000		1,18000000
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		15,34000000	15,89000000	0,37000000	31,60000000
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			22,49000000	14,96000000	37,45000000
0000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,32000000	0,32000000	0,64000000
0000368	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		4,81000000			4,81000000
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03000000	1,04000000	1,18000000	0,60000000	2,85000000
0000378	ARMADOR	H		31,81000000	31,81000000		63,62000000
0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN			36,24000000	24,16000000	60,40000000
0000636	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			38,83000000	38,83000000	77,66000000
0000641	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN				1,00000000	1,00000000
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG		10,47000000	10,47000000		20,94000000
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		44,23000000	64,85000000	49,77000000	158,85000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	4,53000000	14,18000000	29,01000000	14,83000000	62,55000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	4,79000000	4,79000000		87,37000000	96,95000000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 04120001/2021
 FLS. 1007
 RUB. 1007

RR
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - A
 Ricardo Manoel de Freitas Pinheiro
 Resp. Técnico - CREA Nº 1108341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Avenida Aparecida Souza Martins
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.083-78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:
01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001368	CHUIVERO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,54000000	398,12000000	567,00000000	330,53000000	1,305,19000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		0,43000000	218,73000000	218,73000000	437,46000000
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3			0,43000000		0,86000000
00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN				36,00000000	36,00000000
00002436	ELETRICISTA	H	0,29000000	0,29000000	25,16000000	16,74000000	42,48000000
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,08000000	0,08000000		0,16000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		20,59000000	24,48000000	6,45000000	51,52000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,04000000	2,75000000	4,41000000	1,89000000	9,08000000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MACANETA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ				11,00000000	11,00000000
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MACANETA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ				1,00000000	1,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,11000000	0,11000000		0,53000000
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			1,80000000	1,20000000	3,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN			13,23000000	13,23000000	26,46000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H		0,03000000	0,03000000		0,06000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		0,74000000	0,74000000		1,48000000
00004222	GASOLINA COMUM	L		1,08000000	1,08000000		2,16000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		2,64000000	2,64000000		5,28000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H			4,50000000	4,50000000	9,00000000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 041000
 FLS. 1292
 RUB. 1038

RR Assessoria e Empreendimentos Ltda.
 Ricardo Manoel de Freitas Dias
 Resp. Técnico - CREA Nº 116531216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
 Ivamiza Aparecida Souza Martin
 Administradora
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
 CPF Nº 019.071.983-78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

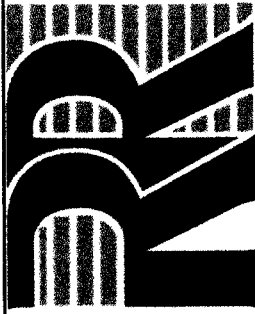
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: IRR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN				12,00000000	12,00000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN				207,18000000	207,18000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		3,00000000			6,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		76,03000000			152,06000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,50000000				4,50000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			15,21000000		30,42000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			45,34000000		90,68000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00000000				18,00000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		23,42000000			46,84000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02000000	0,60000000	0,60000000		1,22000000
00004750	PEDREIRO	H		17,50000000	28,16000000	48,85000000	94,51000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H			34,91000000	34,91000000	69,82000000
00004783	PINTOR	H			112,90000000	112,90000000	225,80000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50000000				4,50000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG				0,06000000	0,06000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG				2,40000000	2,40000000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG				0,13000000	0,13000000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,23000000			0,46000000
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,08000000			0,16000000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,67000000				0,95000000
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L			1,48000000		2,96000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			6,03000000		12,06000000

PROC. 2140001
 FLS. 1202
 RUB. 1009

[Assinatura]
 RR ASSASSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

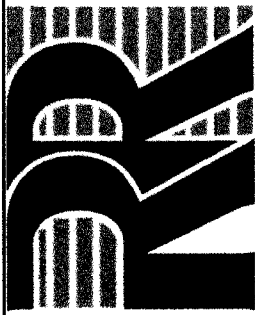
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006086	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL			1,85000000	1,85000000	3,70000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	13,60000000	24,56000000	103,95000000	194,45000000	336,56000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H		5,03000000	5,03000000		10,06000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H		5,57000000	16,79000000	11,22000000	33,58000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		1,50000000	1,50000000	2,00000000	5,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1-1/4 X 1-1/2"	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1-1/2"	UN				3,00000000	3,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN				2,00000000	2,00000000
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3-1/2" X 1-1/2", SEM ADAPTADOR	UN				1,00000000	1,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,49000000	6,49000000		12,98000000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL			0,63000000	0,63000000	1,26000000
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN			8,10000000	8,10000000	16,20000000
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L			1,68000000	1,68000000	3,36000000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			5,29000000	5,29000000	10,58000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L				1,99000000	1,99000000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			16,11000000	16,11000000	32,22000000
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			139,74000000	139,74000000	279,48000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				4,00000000	4,00000000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLIS, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00008668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		43,56000000	43,56000000		87,12000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000

MAIORES DO NORTE/MA
PROC. 2412001/2022
FLS. 1030
RUB. 4

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - INSC. ESTADUAL 15.111.111-11
Ribeirão Preto/SP
Resp. Técnico - CREA Nº 110534/216



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:

01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
000110535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN				237,60000000	237,60000000
00011681	ENGATE/RABICHÃO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN			22,80000000		22,80000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			0,37000000		0,37000000
00012869	TELHADOR	H			3,51000000		3,51000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H		2,99000000	2,99000000		5,98000000
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN				2,00000000	2,00000000
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN				1,00000000	1,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN					0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN					0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00000000
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M				141,64000000	141,64000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN		0,35000000	0,35000000		0,70000000
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			1,60000000		1,60000000
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN				1,00000000	1,00000000
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			41,39000000		41,39000000
00025964	JARDINEIRO	H		3,76000000			3,76000000
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG			7,83000000		7,83000000
							15,66000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 12000 / 2022
FLS. 1031
RUB. 1031

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. A
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 11634/216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. A
Iranilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF 482.024.003-70



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA:
01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

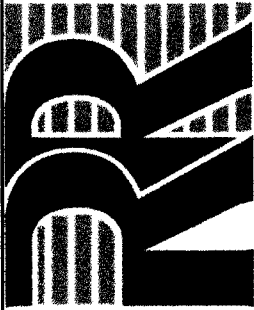
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		10,26000000	13,68000000	10,26000000	34,20000000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2			90,08000000	90,08000000	180,16000000
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M		35,93000000	35,93000000		71,86000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	UN					0,00000000
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN					0,00000000
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN				2,00000000	2,00000000
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN				18,76000000	18,76000000
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,13000000	0,13000000	0,24000000	0,50000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,75000000	149,56000000	505,78000000	586,34000000	1.268,43000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,75000000	149,56000000	505,78000000	586,34000000	1.268,43000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,75000000	149,56000000	505,78000000	586,34000000	1.268,43000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,75000000	149,56000000	505,78000000	586,34000000	1.268,43000000
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO		0,12000000	0,16000000	0,12000000	0,40000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN					0,00000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN				2,00000000	2,00000000
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN		332,27000000	443,03000000	332,27000000	1.107,57000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,06000000	2,64000000	3,17000000	1,30000000	7,17000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2410001/2022
FLS. 1032
RUB. 1

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rômulo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Martini
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPLE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

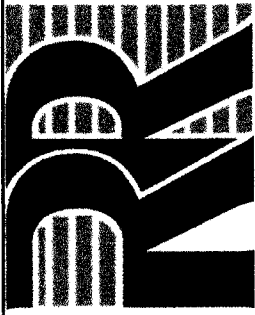
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000000
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN			8,40000000	5,60000000	14,00000000
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN			0,60000000	0,40000000	1,00000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			24,00000000	16,00000000	40,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		5,05000000			10,10000000
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN			1,20000000	0,80000000	2,00000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		183,20000000	183,20000000		366,40000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,72000000	0,72000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			1,14000000	1,14000000	2,28000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			160,43000000	106,95000000	267,38000000
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M			5,33000000	3,55000000	8,88000000
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN		1,50000000			3,00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			316,53000000	316,53000000	633,06000000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			109,06000000	109,06000000	218,12000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2412001 / 2022
FLS. 1033
RUB. 10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda-Me
Ressane Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 110834/216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda-Me
Tuanizilda Aparecida Souza Mattim
Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-72



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

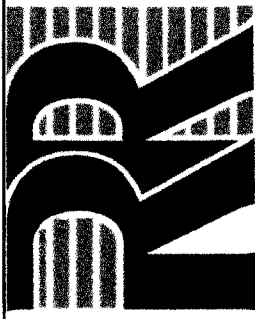
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			180,160000000	180,160000000	360,320000000
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN				11,000000000	11,000000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN				14,030000000	14,030000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,050000000	0,050000000		0,100000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H		2,600000000	2,600000000		5,200000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO			1,080000000	1,080000000	2,160000000
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	CENTO			2,730000000	2,730000000	5,460000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			0,680000000	0,680000000	1,360000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		153,490000000	153,490000000		306,980000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		26,570000000	26,570000000		53,140000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG			3,500000000	3,500000000	7,000000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		8,000000000	8,000000000		16,000000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,250000000	24,330000000	48,880000000	115,770000000	198,230000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,280000000	0,280000000	46,490000000	30,960000000	78,010000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		35,480000000	39,880000000	6,730000000	82,090000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,060000000	7,840000000	53,870000000	46,790000000	108,560000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,740000000	56,740000000	101,790000000	82,680000000	244,950000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			111,720000000	111,720000000	223,440000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,390000000	24,770000000	102,970000000	191,550000000	332,680000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0110001 / 2022
FLS. 1034
RUB.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - A
Ressandro Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
Ivaniza Aparecida Souza Martins
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083.78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 01/02/2022

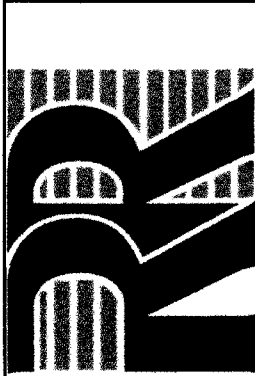
OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPLE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,25000000	24,33000000	48,98000000	115,77000000	198,23000000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	0,28000000	46,49000000	30,96000000	78,01000000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		35,48000000	39,88000000	6,73000000	82,09000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	7,84000000	53,87000000	46,79000000	108,56000000
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,74000000	56,74000000	101,79000000	82,68000000	244,95000000
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			111,72000000	111,72000000	223,44000000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,39000000	24,77000000	102,97000000	191,55000000	332,68000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		0,02000000	0,02000000		0,04000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		0,02000000	0,02000000		0,04000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,00000000	5,00000000		10,00000000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,55000000	31,55000000		63,10000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			21,93000000	14,58000000	36,51000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,15000000	15,69000000	0,36000000	31,20000000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75000000	4,75000000		86,47000000	95,97000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	0,28000000	24,53000000	16,32000000	41,41000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,33000000	24,17000000	6,37000000	50,87000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03000000	0,03000000		0,06000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			4,44000000	4,44000000	8,88000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 17000
FLS. 102
RUB. 1035

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Rafael Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1165341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Administradora
Técnicas Apuradas Souza, Martin
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCIPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,62000000	2,62000000		5,24000000
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		17,23000000	27,73000000	48,13000000	93,09000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,39000000	24,18000000	102,38000000	191,55000000	331,50000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	2,62000000	3,15000000	1,29000000	7,12000000
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,03000000	0,03000000	0,06000000
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,03000000	0,03000000	0,06000000
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			0,03000000	0,03000000	0,06000000
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,11000000	0,11000000	0,22000000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				0,26000000	0,26000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	0,06000000	2,39000000	2,77000000	1,14000000	6,36000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	0,06000000	2,39000000	2,77000000	1,14000000	6,36000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,03000000	0,90000000	0,99000000	0,26000000	2,18000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	0,03000000	0,90000000	0,99000000	0,26000000	2,18000000

PROCO: 2022/001
FLS.: 1036
RUB: 118

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ronaldo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ivanilza Aparecida Souza Mouton
Administradora

RG Nº 0320251629063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,030000000	0,900000000	0,990000000	0,260000000	2,180000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,030000000	1,470000000	1,760000000	0,870000000	4,130000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H		0,230000000	0,230000000		0,460000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H		0,230000000	0,230000000		0,460000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H		0,120000000	0,120000000		0,240000000
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H		0,120000000	0,120000000		0,240000000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		0,120000000	0,120000000		0,240000000
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		0,110000000	0,110000000		0,220000000
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H		0,090000000	0,090000000		0,180000000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		0,090000000	0,090000000		0,180000000
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		0,040000000	0,040000000		0,080000000
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		0,040000000	0,040000000		0,080000000

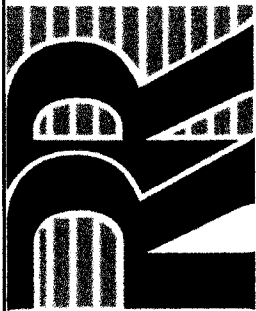
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. M.
Matriz

Administradora

RG N° 0320251620063 - SSP/MA
CPF N° 019.071.083-78

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2417008 1202
FLS. 1034
RUB. 11

RR ASSessoria e Empreendimentos Ltda. M.
Ronaldo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216
E-mail: rra@rra.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

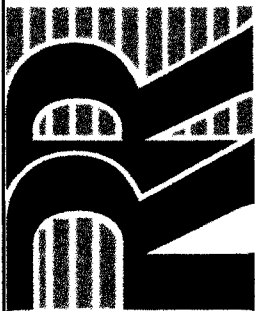
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN				12,00000000	12,00000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		0,03000000	0,03000000		0,06000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		0,03000000	0,03000000		0,06000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		0,03000000	0,03000000		0,06000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		2,03000000	2,03000000		4,06000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H		2,03000000	2,03000000		4,06000000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,05000000	1,05000000		2,10000000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,05000000	1,05000000		2,10000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		0,59000000	0,59000000		1,18000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		0,59000000	0,59000000		1,18000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,40000000	0,40000000		0,80000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		0,40000000	0,40000000		0,80000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H			4,44000000	4,44000000	8,88000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 12024
FLS. 1038
RUB. #

[Assinatura]
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Rozendo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1163241216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			4,44000000	4,44000000	8,88000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			1,85000000	1,85000000	3,70000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			1,85000000	1,85000000	3,70000000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		5,00000000	5,00000000		10,00000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		5,51000000	16,61000000	11,10000000	33,22000000
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,59000000	0,59000000		1,18000000
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		31,55000000	31,55000000		63,10000000
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,57000000	2,57000000		5,14000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			21,93000000	14,58000000	36,51000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		15,15000000	15,69000000	0,36000000	31,20000000
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			34,55000000	34,55000000	69,10000000
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,75000000	4,75000000		86,47000000	95,97000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,50000000	14,06000000	28,77000000	14,71000000	62,04000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28000000	0,28000000	24,53000000	16,32000000	41,41000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		20,33000000	24,17000000	6,37000000	50,87000000
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,94000000	2,94000000		5,88000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. Nº 2410001 13024
FLS. 1039
RUB. 111

RR
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Manizilda Aparecida Souza Mattioli
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

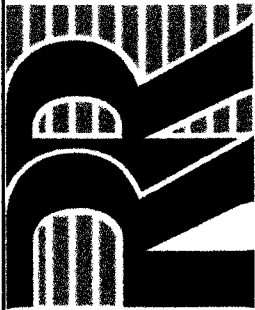
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			41,06000000	41,06000000	82,12000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,03000000	0,03000000		0,06000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			4,44000000	4,44000000	8,88000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,62000000	2,62000000		5,24000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		17,23000000	27,73000000	48,13000000	93,09000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			111,72000000	111,72000000	223,44000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,39000000	24,18000000	102,38000000	191,55000000	331,50000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			3,49000000	3,49000000	6,98000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06000000	2,62000000	3,15000000	1,29000000	7,12000000
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,74000000				3,74000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	24,23000000	27,66000000	26,94000000	23,01000000	101,84000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG					0,00000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			65,32000000	43,53000000	108,85000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			0,36000000	0,24000000	0,60000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H			164,44000000	164,44000000	328,88000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2		3,40000000	3,40000000		6,80000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,33000000	0,38000000	0,38000000	0,31000000	1,40000000
I0109	AREIA MEDIA	M3			0,02000000	0,02000000	0,04000000
I01213S	Carpinteiro de formas	h	0,22000000	14,35000000	40,07000000	25,94000000	80,58000000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		17,82000000	17,82000000		35,64000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,18000000	0,20000000	0,18000000	0,16000000	0,72000000
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un			24,00000000	16,00000000	40,00000000
I02246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	un			3,60000000	2,40000000	6,00000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 20190001202
FLS. 1010
RUB. 101

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - IN
Ronaldo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA Nº 116534/216



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
102378	Vale transporte	un	22,11000000	24,88000000	21,42000000	18,27000000	86,68000000
102436S	Eletricista	h	3,00000000	3,00000000	7,20000000	4,80000000	18,00000000
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,29000000	0,29000000		0,58000000
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,04000000	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,12000000
10336	CABO COBRE NU 10MM2	M			23,64000000	15,76000000	39,40000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			399,25000000	266,17000000	665,42000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			161,88000000	107,92000000	269,80000000
104174	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,03000000	0,03000000	0,06000000
10441	CAL HIDRATADA	KG			3,58000000	3,58000000	7,16000000
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		15,82000000	15,82000000		31,64000000
104711	Teiha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 28 un/m² (Itabalana ou similar)	un			340,56000000	340,56000000	681,12000000
104722	Colher de pedreiro	un					0,00000000
104725	Espátula	un			0,02000000	0,02000000	0,04000000
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,05000000	0,05000000	0,02000000	0,02000000	0,14000000
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01000000	0,01000000			0,02000000
104750S	Pedreiro	h	7,49000000	7,49000000			14,98000000
104783S	Pintor	h			74,05000000	74,05000000	148,10000000
105068S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,36000000	0,36000000		0,72000000
105069S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		1,45000000	1,45000000		2,90000000
106111S	Servente de obras	h	227,72000000	247,33000000	143,49000000	121,48000000	740,02000000
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		1,77000000	1,77000000		3,54000000
107340S	Imunizante para madeira, incolor	l			23,14000000	23,14000000	46,28000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG			887,97000000	887,97000000	1.775,94000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG			7,18000000	7,18000000	14,36000000
109497	Cobertura em polcarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2			9,37000000	9,37000000	18,74000000
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN			3,60000000	2,40000000	6,00000000
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN			1,20000000	0,80000000	2,00000000
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un					0,00000000
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,04000000	1,19000000	1,18000000	1,01000000	4,42000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. E

Ivanilza Aparecida Souza Martini

Administradora

RG Nº 0320251620063 - SSP/MA

CNPJ Nº 07.040.074/0001-78

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 012000/2022
FLS. 1041
RUB.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. E
Ruanildo Manoel de Freitas Pimentel
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

Página 7/23



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 01/02/2022

OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE

DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA

CLIENTE: RR-ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I10492	Cesta Básica	un	1,040000000	1,190000000	1,180000000	1,010000000	4,420000000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,080000000	0,090000000	0,090000000	0,080000000	0,340000000
I10577	Serrote 40cm	un					0,000000000
I10578	Fornão grande	un					0,000000000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un					0,000000000
I10583	Trincha 3"	un			0,330000000	0,330000000	0,660000000
I10596	Protetor auricular	un	1,040000000	1,190000000	1,180000000	1,010000000	4,420000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,400000000	0,460000000	0,460000000	0,380000000	1,700000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	24,230000000	27,660000000	26,940000000	23,010000000	101,840000000
I10788	Pá quadrada	un	0,040000000	0,040000000	0,020000000	0,020000000	0,120000000
I10789	Nível de bolha de madeira	un					0,000000000
I10790	Prumo de face	un					0,000000000
I11240	Alicate com isolamento	un					0,000000000
I11241	Alicate volt-amperemetro	un					0,000000000
I11242	Chave inglesa 12"	un					0,000000000
I11243	Martelo sem unha	un					0,000000000
I11244	Martelo com unha	un					0,000000000
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un					0,000000000
I11246	Escala métrica de bambú	Un					0,000000000
I11247	Serra mármore	un					0,000000000
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un					0,000000000
I11249	Serra circular elétrica portatil	un					0,000000000
I11250	Rolo lá de carneiro 20cm	un			0,170000000	0,170000000	0,340000000
I11251	Pincel de seda 2"	un			0,330000000	0,330000000	0,660000000
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un					0,000000000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un					0,000000000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un					0,000000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			1,200000000	0,800000000	2,000000000
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+120 a, com disjuntor unipolar din 20a	un			3,600000000	2,400000000	6,000000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			164,440000000	164,440000000	328,880000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,510000000	0,580000000	0,570000000	0,500000000	2,160000000
I12893S	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,180000000	0,200000000	0,180000000	0,160000000	0,720000000

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 2020001/2022
FLS. 1047
RUB. 10

RR-ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda - M.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico: PREA Nº 1105341216
Página: 124

RR-ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CDE Nº 010.071.083.78



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
01/02/2022

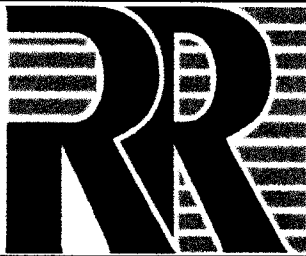
OBRA: 3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE
DESCRIÇÃO: 3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL: MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
112884S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,04000000	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,14000000
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,12000000	0,14000000	0,14000000	0,12000000	0,52000000
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M			98,66000000	98,66000000	197,32000000
11450	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN			2,40000000	1,60000000	4,00000000
11684	PO DE MARMORE	KG			1,578,62000000	1,578,62000000	3,157,24000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			5,25000000	5,25000000	10,50000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			0,01000000	0,01000000	0,01000000
12312	ELETRICISTA	H			65,32000000	43,53000000	108,85000000
12320	ENCANADOR	H			0,36000000	0,24000000	0,60000000
12391	PEDREIRO	H			2,62000000	2,62000000	5,24000000
12543	SERVENTE	H			1,50000000	1,50000000	3,00000000
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		2,17000000			4,34000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - W:
Ivamilza Aparecida Souza Martini
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.000.74

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - W:
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 041000 1202 L
FLS. 1013
RUB.



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRÍNCIPE
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%	PROC.	FLS.	RUB.
Despesas Indiretas			143001	1202	
AC	Administração central	3,00			
DF	Despesas financeiras	1,23			
R	Riscos	1,00			
	TOTAL	5,23			
Beneficio					
S + G	Seguros e Garantia	0,76			
L	Lucro	9,00			
	TOTAL	9,76			
Impostos					
I	COFINS	0,80			
	ISS	5,00			
	PIS	0,17			
	TOTAL	5,97			

BDI = 22,93%

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

Ivanilza Aparecida Souza Martin
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martin
Administradora
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA
CPF Nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - M.
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

01/02/2022

OBRA:	3 TOMADA DE PREÇOS 01/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS - ESCOLA JARDIM PEQUENO PRINCEPE	
DESCRIÇÃO:	3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA	
LOCAL:	MATÕES DO NORTE - MA	PROC. 241001/2021
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMTOS	FLS. 11075
		RUB. 110

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	32,00	32,00

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

Horista = 109,86%

Mensalista = 67,68%

A + B + C + D

Ivanilza Aparecida Souza Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMTOS LTDA - M.
Ivanilza Aparecida Souza Martins
Administradora

Ricardo Manoel de Freitas Figueired
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216