

LOC & SERV

CARTA-PROPOSTA



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEDUC

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção, conservação de escolas no município de Morada Nova - Ceará.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

PROPONENTE: LOC & SERV LTDA - ME

CNPJ: 21.844.395/0001-89 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 06.461854-4

ENDEREÇO: Rua Júlio Abreu, 160, Sala 404, Varjota, Fortaleza, Ceará, CEP: 60.160-240 **TELEFONE:** (85) 3038-3398 / **E-MAIL:** loc_serv@hotmail.com

BANCO: Banco do Brasil **AGÊNCIA:** 1155-X **CONTA CORRENTE:** 46.338-8.

2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

2.2 Quaisquer reclamações oriundas do fornecimento do objeto deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na Rua Júlio Abreu, 160, Sala 404, Varjota, Fortaleza, Ceará, CEP: 60.160-240.

3. PREÇO:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.705.833,28 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

3.1.1. Os preços deverão ser ofertados em moeda corrente nacional, admitindo-se no máximo 2 (duas) casas decimais após a vírgula, utilizando-se a regra de arredondamento, se necessário desde que não ultrapasse o valor ofertado no lance.

3.2 A proposta terá validade de **mínimo 90 (noventa) dias**, a partir da data da sessão pública do Certame.

3.3 O preço proposto contempla todas as despesas necessárias ao fornecimento dos equipamentos, tais como de transporte, de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, etc.), incidentes sobre os bens.

3.4 Desde já, declaramo-nos cientes de que a PREFEITURA procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em lei.

Atenciosamente,



LUIZ MOREIRA CAVALCANTE / SÓCIO ADMINISTRADOR



LOC & SERV LTDA - CNPJ: 21.844.395/0001-89
Rua Júlio Abreu, 160, Sala 404, Varjota
Fortaleza, Ceará, CEP: 60.160-240

TELEFONE: (85) 3038-3398

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024	BDI: 27,70%
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	REF: 10/2023
	LOCAL:	MORADA NOVA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	COMPOSIÇÃO	MEIO
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

PROJ. 12475

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO						R\$ 73.645,00
3.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 160,24	R\$ 16.024,00
3.3.2	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 170,65	R\$ 25.597,50
3.3.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 213,49	R\$ 32.023,50
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 134.227,83
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 93.638,30
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 78,70	R\$ 66.895,00
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 135,41	R\$ 10.832,80
4.1.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 108,07	R\$ 15.910,50
4.2	ALVENARIA ESTRUTURAL						R\$ 13.191,00
4.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 219,85	R\$ 13.191,00
4.3	RASGO EM ALVENARIA P TUBULAÇÕES						R\$ 1.167,00
4.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,09	R\$ 454,50
4.3.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,25	R\$ 712,50
4.4	VERGAS E CHAPIM						R\$ 17.281,78
4.4.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 2.220,32	R\$ 8.881,28
4.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 168,01	R\$ 8.400,50
4.5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 8.949,75
4.5.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 357,99	R\$ 8.949,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 522.759,68
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 108.884,25
5.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1.270,32	R\$ 31.758,00
5.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.258,28	R\$ 18.874,20
5.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1.294,49	R\$ 58.252,05
5.2	ESQUADRIAS METALICAS						R\$ 294.755,65
5.2.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 337,91	R\$ 20.274,60
5.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 296,17	R\$ 14.808,50
5.2.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 438,84	R\$ 13.165,20
5.2.4	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 435,00	R\$ 52.200,00
5.2.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 370,47	R\$ 44.456,40
5.2.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 508,69	R\$ 10.173,80
5.2.7	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 533,71	R\$ 21.348,40
5.2.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 767,57	R\$ 38.378,50
5.2.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 254,74	R\$ 3.821,10
5.2.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 467,05	R\$ 32.693,50
5.2.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 576,07	R\$ 20.162,45
5.2.12	C3059	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 581,83	R\$ 23.273,20
5.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 119.119,78





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024 BDI : 27,70%															
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MORADA NOVA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																	

PROPOSTA Nº
Fis. 12476

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 180.014,62
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 11.800,00
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 5,90	R\$ 11.800,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 168.214,62
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 79,98	R\$ 6.398,40
1.2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 6,67	R\$ 667,00
1.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00
1.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 44,62	R\$ 3.123,40
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 35,72	R\$ 14.288,00
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 20,00	R\$ 9.600,00
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,31	R\$ 394,65
1.2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 37,33	R\$ 14.932,00
1.2.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 70,96	R\$ 49.672,00
1.2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 34,66	R\$ 10.398,00
1.2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 13,33	R\$ 26.660,00
1.2.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 66,65	R\$ 13.330,00
1.2.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 346,57	R\$ 346,57
1.2.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 639,80	R\$ 2.559,20
1.2.15	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	100,00	R\$ 29,74	R\$ 2.974,00
1.2.16	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 4,71	R\$ 2.355,00
1.2.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 13,33	R\$ 1.333,00
1.2.18	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 21,33	R\$ 3.839,40
1.2.19	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 10,88	R\$ 544,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 26.092,25
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 3.700,60
2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 35,41	R\$ 1.770,50
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 38,60	R\$ 1.930,00
2.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDALÇÕES						R\$ 624,70
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 62,47	R\$ 624,70
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 21.767,05
2.3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,07	R\$ 8.014,00
2.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 131,52	R\$ 13.152,00
2.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 40,07	R\$ 601,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 146.600,92
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						R\$ 43.043,10
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 673,72	R\$ 13.474,40
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 825,39	R\$ 24.761,70
3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 48,07	R\$ 4.807,00
3.2	CONCRETOS						R\$ 29.912,82
3.2.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 57,24	R\$ 11.448,00
3.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	6,00	R\$ 3.077,47	R\$ 18.464,82

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA
DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024
LOCAL:	MORADA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO LICITATÓRIA
Fis. 12477




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	110,00	R\$ 114,65	R\$ 12.611,50
5.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 221,28	R\$ 3.319,20
5.3.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 12,80	R\$ 5.120,00
5.3.4	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 57,77	R\$ 3.812,82
5.3.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 190,03	R\$ 5.130,81
5.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 180,18	R\$ 11.891,88
5.3.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 134,89	R\$ 4.856,04
5.3.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	33,00	R\$ 703,52	R\$ 23.216,16
5.3.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 28,49	R\$ 1.253,56
5.3.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	40,00	R\$ 433,81	R\$ 17.352,40
3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	30,00	R\$ 238,67	R\$ 7.160,10
5.3.12	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 1.205,37	R\$ 18.080,55
5.3.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 120,79	R\$ 5.314,76
6	VIDROS						R\$ 20.598,80
6.1	CRISTAL COMUM						R\$ 20.598,80
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 213,09	R\$ 8.523,60
6.1.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 301,88	R\$ 12.075,20
7	COBERTURA						R\$ 491.716,06
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 82.498,70
7.1.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 74,44	R\$ 14.888,00
7.1.2	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 56,93	R\$ 5.693,00
7.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 132,62	R\$ 26.524,00
7.1.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 165,59	R\$ 24.838,50
7.1.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 175,92	R\$ 10.555,20
7.2	ESTRUTURA METALICA						R\$ 22.566,32
2.1	C1353	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 315,42	R\$ 18.925,20
7.2.2	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.820,56	R\$ 3.641,12
7.3	TELHAS						R\$ 341.482,64
7.3.1	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	86,00	R\$ 35,59	R\$ 3.060,74
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,80	R\$ 7.120,00
7.3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 87,88	R\$ 87.680,00
7.3.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 81,64	R\$ 9.796,80
7.3.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 63,79	R\$ 6.379,00
7.3.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 37,68	R\$ 7.536,00
7.3.7	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 128,64	R\$ 6.432,00
7.3.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 64,92	R\$ 64.920,00
7.3.9	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 72,51	R\$ 145.020,00
7.3.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 17,69	R\$ 3.538,00
7.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 45.168,50
7.4.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 104,45	R\$ 10.445,00
7.4.2	C2249	RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 47,27	R\$ 2.363,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	MORADA NOVA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Fis. 12478

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 16,18	R\$ 32.360,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 22.611,50
8.1	BALDRAMES						R\$ 4.162,90
8.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 59,47	R\$ 4.162,90
8.2	PISOS						R\$ 2.323,00
8.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 23,23	R\$ 2.323,00
8.3	CALHAS						R\$ 4.922,40
8.3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 49,43	R\$ 1.482,90
8.3.2	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 68,79	R\$ 3.439,50
8.4	COBERTURAS						R\$ 4.200,00
8.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
8.5	RESERVATORIOS						R\$ 7.003,20
8.5.1	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 116,72	R\$ 7.003,20
9	REVESTIMENTOS						R\$ 302.976,60
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNASE EXTERNAS						R\$ 93.536,60
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,27	R\$ 18.540,00
9.1.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 58,56	R\$ 40.992,00
9.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 32,74	R\$ 13.096,00
9.1.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 65,04	R\$ 19.512,00
9.1.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,05	R\$ 705,00
9.1.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 9,88	R\$ 691,60
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 103.282,00
9.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 106,22	R\$ 15.933,00
9.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 131,29	R\$ 52.516,00
9.2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 169,78	R\$ 25.467,00
9.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 17,67	R\$ 2.650,50
9.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	550,00	R\$ 12,21	R\$ 6.715,50
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 17.064,00
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 18,20	R\$ 5.460,00
9.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 38,88	R\$ 11.604,00
9.4	ACABAMENTO PARA TETOS						R\$ 89.094,00
9.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 82,58	R\$ 66.064,00
9.4.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 46,06	R\$ 23.030,00
10	PISOS						R\$ 697.964,50
10.1	PISOS INTERNOS						R\$ 548.640,50
10.1.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 163,24	R\$ 16.324,00
10.1.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 147,75	R\$ 73.875,00








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA		DATA : 30/01/2024	BDI : 27,70%		
	DESCRIÇÃO:		CP-001/2023-SED/2024		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MORADA NOVA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fis. 12479

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 124,75	R\$ 224.550,00
10.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 12,21	R\$ 21.978,00
10.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 793,80	R\$ 79.380,00
10.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 169,50	R\$ 33.900,00
10.1.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 77,87	R\$ 15.574,00
10.1.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 36,59	R\$ 65.862,00
10.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 114,65	R\$ 17.197,50
10.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 149.324,00
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 365,75	R\$ 109.725,00
10.2.2	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 8cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP.DE 3cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 188,84	R\$ 18.884,00
10.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 66,74	R\$ 13.348,00
10.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 73,67	R\$ 7.367,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 279.763,80
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 26.082,00
11.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 4,65	R\$ 697,50
11.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,92	R\$ 584,00
11.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 82,23	R\$ 4.111,50
11.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 52,02	R\$ 10.404,00
11.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 30,57	R\$ 6.114,00
11.1.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 76,72	R\$ 3.836,00
11.1.7	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,70	R\$ 335,00
11.2	REGISTROS E VALVULAS						R\$ 7.740,40
11.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 222,07	R\$ 3.331,05
11.2.2	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 230,03	R\$ 1.150,15
11.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 70,64	R\$ 706,40
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 127,64	R\$ 2.552,80
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 138.396,20
11.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 793,26	R\$ 31.730,40
11.3.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 494,31	R\$ 9.886,20
11.3.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 759,29	R\$ 15.185,80
11.3.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 766,65	R\$ 7.666,50
11.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 494,85	R\$ 14.845,50
11.3.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 893,04	R\$ 8.930,40
11.3.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 498,17	R\$ 2.490,85
11.3.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 555,79	R\$ 5.557,90
11.3.9	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 89,80	R\$ 1.796,00
11.3.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,95	R\$ 539,50
11.3.11	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 95,94	R\$ 1.439,10
11.3.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 41,77	R\$ 626,55
11.3.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 64,45	R\$ 966,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA
DESCRIÇÃO:	CP-001/2023 SED/2024
LOCAL:	MORADA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA : 30/01/2024

BDI : 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	UNID	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


PROJ. LICITACAO

Fis. 12480

P.M.M.N.

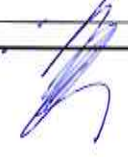


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 116,25	R\$ 1.743,75
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 67,55	R\$ 1.013,25
11.3.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,22	R\$ 243,30
11.3.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 14,60	R\$ 365,00
11.3.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 88,36	R\$ 2.209,00
11.3.19	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 708,59	R\$ 10.628,85
11.3.20	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 368,34	R\$ 3.683,40
11.3.21	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 250,99	R\$ 3.764,85
11.3.22	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 36,18	R\$ 542,70
11.3.23	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 166,55	R\$ 2.498,25
11.3.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 117,16	R\$ 4.100,80
11.3.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	20,00	R\$ 235,94	R\$ 4.718,80
11.3.26	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,02	R\$ 245,10
11.3.27	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 97,79	R\$ 977,90
11.4	EQUIPAMENTOS						R\$ 792,95
11.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,81	R\$ 274,05
11.4.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,78	R\$ 518,90
11.5	POÇOS E CAIXAS						R\$ 13.660,50
11.5.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 629,13	R\$ 3.145,65
11.5.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 416,54	R\$ 2.082,70
11.5.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 446,04	R\$ 2.230,20
11.5.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 649,27	R\$ 3.246,35
11.5.5	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.477,80	R\$ 2.955,60
11.6	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 93.081,75
11.6.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5.580,38	R\$ 27.901,90
11.6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 320,08	R\$ 32.008,00
11.6.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 298,21	R\$ 29.821,00
11.6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 223,39	R\$ 3.350,85
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 10.775,30
12.1	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.775,30
12.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.446,47	R\$ 7.232,35
12.1.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 708,59	R\$ 3.542,95
13	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 228.918,52
13.1	QUADROS/CAIXAS						R\$ 6.609,97
13.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 381,01	R\$ 3.048,08
13.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 465,45	R\$ 2.327,25
13.1.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 567,32	R\$ 1.134,64
13.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 13.263,25
13.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 21,62	R\$ 1.297,20
13.2.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 38,13	R\$ 2.287,80
13.2.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 53,86	R\$ 1.615,80
13.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 42,15	R\$ 843,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024			BDI: 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

LICITACAO
Fis. 12481
P.M.M.N.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 71,21	R\$ 1.068,15
13.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 22,71	R\$ 3.406,50
13.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,77	R\$ 431,55
13.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 34,98	R\$ 1.399,20
13.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 60,27	R\$ 904,05
13.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 84.979,50
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	400,00	R\$ 157,28	R\$ 62.904,00
13.3.2	I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 76,85	R\$ 11.527,50
13.3.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 105,48	R\$ 10.548,00
13.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 124.176,80
13.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	R\$ 329,41	R\$ 49.411,50
13.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 8,63	R\$ 25.890,00
13.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 10,88	R\$ 27.200,00
13.4.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 262,22	R\$ 7.866,60
13.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 29,74	R\$ 4.461,00
13.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 29,74	R\$ 1.487,00
13.4.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 38,67	R\$ 1.933,50
13.4.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 395,08	R\$ 5.926,20
14	PINTURA						R\$ 354.709,00
14.1	PAREDES E FORROS						R\$ 278.133,00
14.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	900,00	R\$ 20,47	R\$ 18.423,00
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 16,23	R\$ 32.460,00
14.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.500,00	R\$ 34,75	R\$ 121.625,00
14.1.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 32,31	R\$ 96.930,00
14.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 17,39	R\$ 8.695,00
2	PISO						R\$ 26.908,00
14.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 43,56	R\$ 13.068,00
14.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 32,10	R\$ 12.840,00
14.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 39.500,00
14.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 30,72	R\$ 15.360,00
14.3.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 24,14	R\$ 24.140,00
14.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS						R\$ 11.168,00
14.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 55,84	R\$ 11.168,00
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 1.723,20
15.1	PAISAGISMO						R\$ 1.723,20
15.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 57,44	R\$ 1.723,20
16	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 181.035,00
16.1	MUROS						R\$ 181.035,00
16.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 362,07	R\$ 181.035,00
17	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 49.500,00
17.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 49.500,00
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 16,50	R\$ 49.500,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA

DESCRIÇÃO: CP-001/2023 SED/2024

LOCAL: MORADA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 30/01/2024 **BDI:** 27,70%

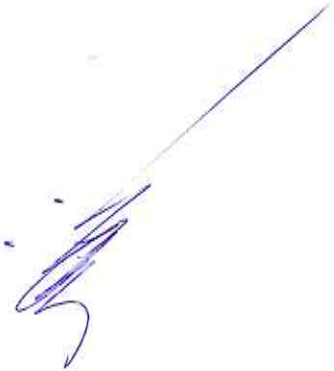
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSAMENTO
Fis. 12482


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						R\$ 63.855,70
18.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 47,15	R\$ 2.829,00
18.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 9,42	R\$ 565,20
18.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 31,08	R\$ 3.108,00
18.4	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 342,86	R\$ 17.143,00
18.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 408,73	R\$ 20.436,50
18.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 97,74	R\$ 9.774,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 603.865,84
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.961.967,74
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.758.633,28


Engenheiro Civil
RNP 0619075589
LOC & SERV LTDA

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89





RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%															
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEF	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MEF	REF															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MORADA NOVA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																			

PROCESSO Nº 17483
 FIs. 17483


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.014,62	4,86%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 26.092,25	0,70%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 146.800,92	3,96%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 134.227,83	3,62%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 622.759,68	14,11%
6	VIDROS	R\$ 20.698,80	0,66%
7	COBERTURA	R\$ 491.716,06	13,27%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.611,50	0,61%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 302.976,80	8,18%
10	PISOS	R\$ 697.984,50	18,83%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 279.753,80	7,55%
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 10.775,30	0,29%
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 228.918,62	6,18%
14	PINTURA	R\$ 354.709,00	9,67%
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 1.723,20	0,05%
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 181.035,00	4,89%
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 49.600,00	1,34%
18	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 53.855,70	1,45%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 803.865,64 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.901.967,74
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.706.833,28

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 RNP 0619075589
 LOC & SERV LTDA

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%														
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MORADA NOVA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																		

PROCURADOR LEGAL
Fls. 12484
PMMN

1.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

1.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

1.2.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2190
VALOR:					R\$ 5,22

1.2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,63



1.2.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94

1.2.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9708

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<div style="text-align: right;">  </div>						

VALOR: R\$ 27,97

1.2.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570
VALOR:						R\$ 15,66

1.2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						R\$ 20,60

1.2.8. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						R\$ 29,23

2.9. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
VALOR:						R\$ 55,57

1.2.10. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

1.2.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/18/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 12436
Fis. 12436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

1.2.12. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19

1.2.13. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880
VALOR:					R\$ 271,39

1.2.14. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,0240
VALOR:					R\$ 501,02



1.2.15. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2920
VALOR:					R\$ 23,29

1.2.16. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6920
VALOR:					R\$ 3,69

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

1.2.17. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.2.18. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

1.2.19. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 8,52

2.1.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,1700	R\$ 14,4408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 27,73


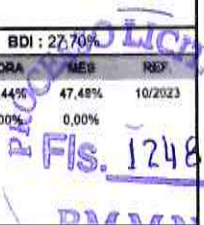
2.1.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 163,2500	R\$ 30,2339
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,2339
VALOR:						R\$ 30,23

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

2.3.1. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

2.3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 71,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 71,6100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 102,99

2.3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 28,3559	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 72,2700	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 115,8520	
					TOTAL Material:	R\$ 216,4779


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 527,58

3.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MORADA NOVA	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA				


 Fls. 12489
 P.M.M.N.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
					TOTAL Material:	R\$ 115,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 520,0200	R\$ 156,0060	
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,0060
					VALOR:	R\$ 646,35

3.1.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 33,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 33,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	R\$ 37,64

3.2.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9000	R\$ 0,8964	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8964


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 77,7300	R\$ 2,5806	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 93,4700	R\$ 4,1127	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 7,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 13,9533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 44,82

3.2.2. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 16,55	R\$ 3,18
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 12,44	R\$ 33,13


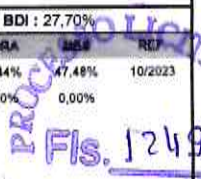


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA:	30/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	10/2023
LOCAL:	MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA					

PROCESSO LICITACIONAL
Fis. 12490

96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 10,45	R\$ 15,26
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 15,26	R\$ 5,07
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 14,06	R\$ 2,46
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 12,30	R\$ 163,79
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 11,62	R\$ 78,62
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 12,90	R\$ 99,56
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 10,80	R\$ 219,86
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 9,08	R\$ 72,40
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 8,82	R\$ 21,41
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 10,08	R\$ 42,98
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 12,76	R\$ 34,32
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	R\$ 12,06	R\$ 11,78
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	R\$ 13,36	R\$ 36,98
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 612,22	R\$ 24,61
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 587,95	R\$ 72,61
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 588,88	R\$ 492,48
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 90,31	R\$ 57,78
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	R\$ 68,43	R\$ 317,34
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 133,83	R\$ 103,62
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 193,93	R\$ 500,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.409,92
					VALOR:	R\$ 2.409,92

3.3.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
 					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FORTE	VERBAC	HORA	SUBS
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					 Fls. 12491 P.M.M.	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0600	R\$ 5,2244
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,4480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,3963
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,4611
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,8800	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 81,0318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 469,6800	R\$ 18,7872
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 29,5264
VALOR:					R\$ 125,48

3.3.2. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0600	R\$ 5,2244
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,4480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,3963
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,4611
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,8800	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 89,1818

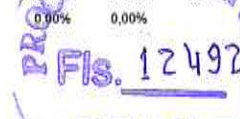
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 469,6800	R\$ 18,7872
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 29,5264
VALOR:					R\$ 133,63

3.3.3. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0600	R\$ 5,2244
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	IMP
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
 Fls. 12492 P.M.M.N						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,4480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,3963
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,4611
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,8800	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 110,1918

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 469,6600	R\$ 26,7718
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço:					R\$ 42,0752

VALOR:	R\$ 167,18
---------------	-------------------

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,7300	R\$ 1,1660
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,7950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

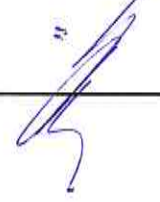


VALOR:	R\$ 61,63
---------------	------------------

4.1.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 77,7300	R\$ 3,2102
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8900	R\$ 5,5091
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,0854
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 23,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,8347

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 106,04
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<p style="text-align: right;">PROCESSO LICITATÓRIO Fis. 12493 P.M.M.T.</p>						

4.1.3. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,0600	R\$ 83,0600
TOTAL Material:						R\$ 83,0600
VALOR:						R\$ 83,06

4.2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,6000	R\$ 22,4400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:						R\$ 31,8650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900
VALOR:						R\$ 172,16

4.3.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1230
VALOR:						R\$ 7,12

4.3.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1620
VALOR:						R\$ 11,16

4.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9000	R\$ 17,7786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7786
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 459,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 18,4440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%														
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MORADA NOVA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																		

PROCESSO LICITATÓRIO
Fls. 12494

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 77,7300	R\$ 48,4847
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,4700	R\$ 82,0667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 216,2160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,9600	R\$ 8,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2100	R\$ 26,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 59,4000
TOTAL Material:						R\$ 918,9874

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	
VALOR:					R\$ 1.738,70	

4.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9000	R\$ 0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4980	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,2100	R\$ 4,4484
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,4700	R\$ 8,4123
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,3162
TOTAL Material:					R\$ 67,2819	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 131,57	

4.5.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 111,2100	R\$ 0,2224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,5180

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROJ. CIVIL
Fls. 12495

I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,6700	R\$ 252,6700
TOTAL Material:						R\$ 254,4104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9250

VALOR:	R\$ 280,34
---------------	-------------------

5.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 77,7300	R\$ 0,8239
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,9500	R\$ 211,9500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,5308
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,4000	R\$ 58,2000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5800	R\$ 54,5800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,2200	R\$ 132,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,6600	R\$ 296,6600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,8100	R\$ 3,1620
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 9,8400
TOTAL Material:					R\$ 772,8819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 994,77
---------------	-------------------




5.1.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 89,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 550,9200	R\$ 550,9200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,0200	R\$ 345,0200
TOTAL Serviço:					R\$ 985,3400

VALOR:	R\$ 985,34
---------------	-------------------

5.1.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023 R\$ 12496 P.M.M.F.	

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 89,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 550,9200	R\$ 550,9200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,3800	R\$ 373,3800
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.013,7000
					VALOR:	R\$ 1.013,70

5.2.1. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,5600	R\$ 175,5600
					TOTAL Material:	R\$ 175,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0500
					VALOR:	R\$ 264,61

5.2.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 77,7300	R\$ 0,6218
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8744
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,0700	R\$ 101,0700
					TOTAL Material:	R\$ 104,0735
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
					VALOR:	R\$ 231,93

5.2.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 77,7300	R\$ 0,7540
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,6200	R\$ 261,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,6497
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,7622
					TOTAL Material:	R\$ 264,7859
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024	BDI : 27,70%																	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UNES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	UNES	REF.	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	UNES	REF.																	
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MORADA NOVA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																				

PROFESSOR(A) FÍS. 12497

VALOR:	R\$ 343,65
--------	------------

5.2.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,6400	R\$ 340,6400

TOTAL Material:	R\$ 340,6400
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 340,64
--------	------------

5.2.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,1100	R\$ 290,1100

TOTAL Material:	R\$ 290,1100
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 290,11
--------	------------

5.2.6. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 77,7300	R\$ 0,7540
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,6200	R\$ 261,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,6497
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,7622

TOTAL Material:	R\$ 264,7859
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 398,35
--------	------------

5.2.7. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,9400	R\$ 417,9400


TOTAL Material:	R\$ 417,9400
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 417,94
--------	------------

5.2.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 77,7300	R\$ 0,2254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7722

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	100,00%

PROFESSOR(A) CAVALARI
Fls. 12498

I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 517,6800	R\$ 517,6800
					TOTAL Material:	R\$ 518,6776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 601,07

5.2.9. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,2100	R\$ 0,0556
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,4100	R\$ 30,4330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,9000	R\$ 8,8770
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,7800	R\$ 122,7800
					TOTAL Material:	R\$ 162,2446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 199,48

5.2.10. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 111,2100	R\$ 0,8007
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 23,4100	R\$ 58,5250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4361
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,4000	R\$ 34,5320
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 62,2900	R\$ 36,7511
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,9700	R\$ 150,9700
					TOTAL Material:	R\$ 283,3547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 365,74

5.2.11. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO LICITATÓRIO
FIS. 12499

16605	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 451,1100	R\$ 451,1100
					TOTAL Material:	R\$ 451,1100
					VALOR:	R\$ 461,11

5.2.12. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 111,2100	R\$ 0,1112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,1800	R\$ 418,1800
					TOTAL Material:	R\$ 418,3902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 465,62

5.3.1. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,5300	R\$ 70,5300
					TOTAL Material:	R\$ 70,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 682,0000	R\$ 2,5575
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,5575
					VALOR:	R\$ 89,78

5.3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 103,1000
					TOTAL Material:	R\$ 103,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA:	30/01/2024	BDI: 27,70%						
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:
LOCAL:	MORADA NOVA	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA										

PROCESSO LICITATÓRIO
12500
FIS.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.014,3100	R\$ 5,3758
TOTAL Serviço:					R\$ 5,3758
VALOR:					R\$ 173,28

5.3.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,3162
TOTAL Material:					R\$ 5,6962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 10,02

5.3.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 33,3400
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 34,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR:					R\$ 45,24

5.3.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2900	R\$ 62,2900
TOTAL Material:					R\$ 62,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200
VALOR:					R\$ 148,81

5.3.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5800	R\$ 54,5800

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27.70%		
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA	Composição		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROF. JOSÉ CARLOS
Fis. 12501

TOTAL Material: R\$ 54,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 141,10

5.3.7. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7400	R\$ 40,7400
TOTAL Material:						R\$ 40,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 106,63

5.3.8. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 77,7300	R\$ 0,8239
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,9500	R\$ 211,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,5308
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 46,7600	R\$ 238,4760
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 3,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,8100	R\$ 3,1620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 9,8400
TOTAL Material:						R\$ 469,6227

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						R\$ 550,92

5.3.9. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,7200
TOTAL Material:						R\$ 15,6200

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA:	30/01/2024	BDI: 27,70%
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

PROPOSTA CUSTOS
Fis. 12502
PMM

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6850
VALOR:						R\$ 22,31

5.3.10. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 30,1700	R\$ 45,2550
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 84,0900	R\$ 294,3150
TOTAL Material:						R\$ 339,6700
VALOR:						R\$ 339,71

5.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,7300	R\$ 0,2332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,4950
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 147,9400	R\$ 162,7340
TOTAL Material:						R\$ 163,4622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2880
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4410
VALOR:						R\$ 186,90


5.3.12. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 60,5800	R\$ 54,5220
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 161,9900	R\$ 16,1990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,7210

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 669,6000	R\$ 669,6000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 123,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 39,0400
TOTAL Material:						R\$ 838,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO LICITATÓRIO
Fis. 12503

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 394,3800	R\$ 14,1977
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,1977
					VALOR:	R\$ 943,91

5.3.13. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,2100	R\$ 0,4448
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,2400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,6000	R\$ 16,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,6500	R\$ 2,3720
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 26,7900	R\$ 1,8753
					TOTAL Material:	R\$ 23,9821

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6060
					VALOR:	R\$ 94,69

6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,8700	R\$ 166,8700
					TOTAL Material:	R\$ 166,8700
					VALOR:	R\$ 166,87


6.1.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,4000	R\$ 236,4000
					TOTAL Material:	R\$ 236,4000
					VALOR:	R\$ 236,40

7.1.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

PROPOSTA Nº 12504
PMMN

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,9500	R\$ 20,8250
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,5810
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 5,6000
TOTAL Material:						R\$ 28,0060

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820
VALOR:					R\$ 58,29

1.2. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,3210
TOTAL Material:					R\$ 1,3210

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 44,58

7.1.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,9500	R\$ 20,8250
I8519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,2600	R\$ 32,2658
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,8972
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 5,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,5880



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 103,85

7.1.4. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 12,9400	R\$ 2,3292
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.941,3200	R\$ 73,5330
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 77,7594

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
 Fls. 12505 P.M.M.N.						

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 129,67

7.1.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9400	R\$ 3,2350
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 32,1200	R\$ 73,8760
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 17,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,8100	R\$ 3,9525
TOTAL Material:						R\$ 98,8235

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						R\$ 137,76

7.2.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)


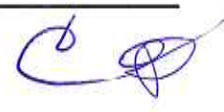
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,7700	R\$ 129,7960
TOTAL Material:						R\$ 129,7960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 247,00


7.2.2. 92614 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	38,60000000	R\$ 7,46	R\$ 287,95
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 38,84	R\$ 20,27
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	102,60000000	R\$ 7,86	R\$ 806,43
TOTAL Material:						R\$ 1.114,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 18,65	R\$ 53,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 18,62	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024	BDI: 27,70%
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA:	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição:	MES: 47,40%
			REF: 10/2023	

PROCESSO LICITATÓRIO
Fls. 12506

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,75	R\$ 245,75
TOTAL Serviço:					R\$ 245,75	
VALOR:					R\$ 1.426,65	

7.3.1. C0041 ALGEOZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 111,2100	R\$ 0,5561
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	R\$ 0,8900	R\$ 0,5767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	R\$ 0,6600	R\$ 0,4277
TOTAL Material:					R\$ 1,5605	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3104	
VALOR:					R\$ 27,87	

7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


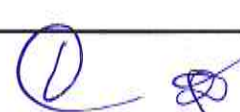
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,2100	R\$ 0,2780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
TOTAL Material:					R\$ 0,7802	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	
VALOR:					R\$ 13,94	

7.3.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
TOTAL Material:					R\$ 21,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	
VALOR:					R\$ 68,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORADA NOVA	Composição		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			PROPRIA	0,00%	0,00%
							

7.3.4. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 6,3900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,7900	R\$ 43,7900
TOTAL Material:						R\$ 51,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 63,93

7.3.5. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7242
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,8176
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 32,9500	R\$ 37,8925
TOTAL Material:						R\$ 40,4343

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172
VALOR:						R\$ 49,95

7.3.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 530,2200	R\$ 1,0604
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0604
VALOR:						R\$ 29,61

7.3.7. C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024	BDI-1 27,70%
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023 SED/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA
			Nova	84,44%
			Mes	47,48%
			Ref	10/2023
				0,00%
				0,00%

PROPOSTA Nº. 12508
 P.M.M.N.

113296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 45,0100	R\$ 90,0200
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 6,3900
					TOTAL Material:	R\$ 96,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 100,74	

7.3.8. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 3,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 50,84	

7.3.9. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

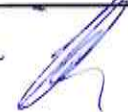
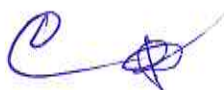
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 9,9000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 56,78	

7.3.10. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 530,2200	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0604
VALOR:					R\$ 13,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MORADA NOVA	Composição		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSAMENTO
Fis. 12509
 RMMN

7.4.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,6000	R\$ 22,2480
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,8700	R\$ 1,3383
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,6600	R\$ 2,3464
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 119,1500	R\$ 4,7660
TOTAL Material:						R\$ 30,6987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960

VALOR: R\$ 81,79

7.4.2. C2249 RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,6878
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,8700	R\$ 1,0409
TOTAL Material:						R\$ 15,7287

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 37,02

7.4.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 25,1700	R\$ 5,0340
TOTAL Material:						R\$ 5,0340


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

VALOR: R\$ 12,67

8.1.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIÁ MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,7300	R\$ 1,8888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4152
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,5100	R\$ 2,6040
TOTAL Material:						R\$ 10,9080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		Composição	PRÓPRIA	47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

PROPOSTA Nº 12510
PMMN

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6570
VALOR:					R\$ 46,57

8.2.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,8018
TOTAL Material:					R\$ 10,8018
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 18,19

8.3.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6700	R\$ 32,6370
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 14,9600	R\$ 4,8620
TOTAL Material:					R\$ 37,4990
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080
VALOR:					R\$ 38,71


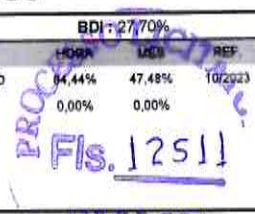
8.3.2. C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 77,7300	R\$ 2,8371
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,6228
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,5100	R\$ 3,9060
TOTAL Material:					R\$ 16,3659
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5030
VALOR:					R\$ 53,87

8.4.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA : 30/01/2024		BDI : 27,70%															
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UNID</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	UNID	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	UNID	REF																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MORADA NOVA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																			

I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,3680
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,8200
					TOTAL Material:	R\$ 19,9080

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 32,89

8.5.1. C1469 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	R\$ 77,7300	R\$ 2,5495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	R\$ 0,6600	R\$ 12,0714
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 3,2550
I2091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	R\$ 18,5300	R\$ 5,8370
					TOTAL Material:	R\$ 23,7129

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,6900
					VALOR:	R\$ 91,40

9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,7300	R\$ 0,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
					TOTAL Material:	R\$ 2,0780


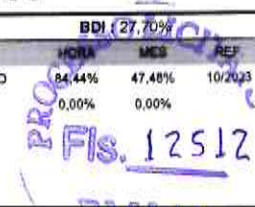
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,26

9.1.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.014,3100	R\$ 20,2862



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: (27,70%)	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

TOTAL Serviço:	R\$ 20,2862
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 45,86
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,7300	R\$ 0,4742
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,0858
TOTAL Material:						R\$ 1,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,64
---------------	------------------

9.1.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.014,3100	R\$ 25,3578
TOTAL Serviço:						R\$ 25,3578

VALOR:	R\$ 50,93
---------------	------------------

9.1.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

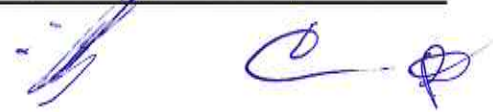
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 77,7300	R\$ 0,0155
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0020
TOTAL Material:						R\$ 0,0495


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700

VALOR:	R\$ 5,52
---------------	-----------------

9.1.6. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 77,7300	R\$ 0,0389
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	MORADA NOVA	Composição		REF	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA SOCIAL
Fls. 12513

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0395
					TOTAL Material:	R\$ 0,1435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6010
					VALOR:	R\$ 7,74

9.2.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,5400	R\$ 43,4940
					TOTAL Material:	R\$ 52,4940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 83,18

9.2.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 18,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2000	R\$ 54,1200
					TOTAL Material:	R\$ 72,1200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 102,81

9.2.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 18,0000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 76,8000	R\$ 84,2600
					TOTAL Material:	R\$ 102,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL - MORADA NOVA	DATA: 30/01/2024		BDI: 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	CP-001/2023-SED/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORADA NOVA	Composição		REP	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P.M.M. Fls. 12514

P.M.M.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 132,95

9.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,1100	R\$ 4,0387
TOTAL Material:						R\$ 4,0387

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

VALOR: R\$ 13,84

9.2.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,1100	R\$ 1,0326
TOTAL Material:						R\$ 1,0326

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR: R\$ 9,56

3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 77,7300	R\$ 0,5597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9272
TOTAL Material:						R\$ 2,4869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626

VALOR: R\$ 14,25

9.3.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,7300	R\$ 0,4742
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9184
TOTAL Material:						R\$ 1,3926

