



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

INICIAL



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 57

Nome do documento

orç forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

29/08/2024 | 16:43:20.400

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 931.821,03 (R\$ 931.821,03)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 931.821,03	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estendo aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº: 2024-08.08.001

DATA: 29/08/2024

BDI: 24,52%

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

FONTE: SEINFRA

MES

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO

SINAPI: Comarcinha Proj 24

HORA

CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2023-08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

84,44% 47,46%
94,64% 47,60%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-02323563	EQUIPE TECNICA DE OBRA	Composições Proprias	%	100,00	289,09	359,97	28.909,00	35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	111,88	139,31	3.501,36	4.359,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	123,96	154,35	2.013,84	2.507,58
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	27,14	33,79	1.292,14	1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	62,63	77,99	820,45	1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	155,97	34,94	43,51	5.449,59	6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	28,37	35,33	897,91	1.118,19
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	5,41	6,74	171,23	213,32
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	6,50	8,09	1.003,80	1.249,34
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	48,92	60,92	2.001,81	2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	77,13	96,04	4.833,74	6.018,83
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	493,60	614,63	6.016,98	7.492,34
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	584,15	727,38	1.688,19	2.102,13
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	68,91	85,81	2.646,14	3.295,10
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	97,12	120,93	279,71	348,28
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	8,51	10,60	4.183,69	5.211,17
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	8,42	10,48	1.336,76	1.663,80
6.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	368,28	458,58	3.889,04	4.842,60
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	159,08	198,09	1.679,88	2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	91,27	113,65	7.878,43	9.810,27

304
377

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.06.001

DATA: 29/08/2024 BDI: 24,52%

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO

CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Companhia de Engenharia e Planejamento

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023.09 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

HORA: 84,44%
 94,46%
 0,00%

MES: 47,48%
 47,48%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	COBERTAS						133.723,65		166.518,53
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	116,85	145,50	24.309,47	30.269,82
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,95	49,41	61,53	75.219,31	93.670,20
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	92,91	114,94	19.204,17	23.912,12
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	26,68	33,22	316,16	393,66
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	389,01	483,15	14.674,54	18.272,73
8	PAREDES E PAINÉIS							23.768,03	29.597,30
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	55,49	69,10	16.462,22	20.498,90
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	140,93	175,49	7.305,81	9.097,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							106.115,21	132.131,82
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	413,72	515,16	22.427,76	27.926,82
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.785,49	3.468,49	2.785,49	3.468,49
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	185,33	230,77	28.972,94	36.076,27
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	181,99	226,61	28.450,50	35.425,94
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	1.406,65	1.751,56	3.615,09	4.501,51
9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	63,64	79,24	10.411,50	12.963,66
9.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	63,04	79,24	2.310,13	2.876,41
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	39,90	49,68	7.142,10	8.892,72
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.953,30	3.677,59
10.1	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	69,31	42,61	53,06	2.953,30	3.677,59
11	REVESTIMENTOS							105.920,37	131.892,95
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	6,51	8,11	3.906,52	4.866,65
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	33,55	41,78	7.808,76	9.724,30
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	36,81	45,84	13.521,42	16.838,41
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	56,29	70,09	53.393,88	63.664,83
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	64,24	79,99	2.942,55	3.662,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001

DATA: 29/08/2024

BDI: 24,52%

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO

CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE

SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 94,48% 47,48%
 SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 94,48% 47,48%
 C/TRANSFONDE PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	9,43	11,74	9.376,63	11.673,55
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	18,43	22,95	14.971,61	18.643,43
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	523,17	651,45	5.435,74	6.768,57
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	116,94	145,61	12.795,57	15.932,65
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	21,68	27,00	768,34	956,88
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	51,18	63,73	1.813,82	2.258,59
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	9,43	11,74	334,20	416,07
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	0,94	1,17	102,85	128,02
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAY) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	228,47	55,55	69,17	12.691,51	15.803,27
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	17,88	22,26	321,84	400,68
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	21,18	26,37	2.583,96	3.217,14
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	26,67	33,46	161,22	200,76
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	32,46	40,42	64,92	80,84
13.5	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	14,83	18,47	100,84	125,60
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	19,90	24,78	819,88	1.020,94
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	34,02	42,36	4.555,28	5.672,00
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	36,70	45,70	293,60	365,60
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	37,47	46,66	449,64	559,92
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	14,24	17,73	227,84	283,68
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	16,85	20,98	219,05	272,74
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,99	22,40	107,94	134,40
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,99	33,61	26,99	33,61
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	21,57	26,86	86,28	107,44
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	43,64	54,34	436,40	543,40
						14.553,91		18.121,84	

FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº: 1024-08.06.001

DATA: 29/08/2024

BDI: 24,32%

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO

CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE

VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023-08 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

HORA: 04,48%

IMES: 47,48%

SEINFRA: 84,48%

SEINFRA: 47,48%

SEINFRA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	55,53	69,15	166,59	207,45
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,66	39,42	126,64	157,68
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	50,21	62,52	100,42	125,04
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	617,43	768,82	3.704,58	4.612,92
14	LOUÇAS E METAIS								
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	427,58	532,42	2.993,06	3.725,94
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	769,73	958,47	2.309,19	2.875,41
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	405,22	504,58	405,22	504,58
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	271,35	337,89	941,58	1.172,48
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	301,10	374,93	2.107,70	2.624,51
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,00	131,26	163,44	1.181,34	1.470,96
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	428,10	533,07	1.284,30	1.598,21
14.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	51,89	64,61	518,90	646,10
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,23	12,74	102,30	127,40
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	23,67	29,47	189,36	235,76
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	15,97	19,89	2.491,32	3.102,84
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	24,13	30,05	929,01	1.156,93
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	41,45	51,61	1.334,69	1.661,84
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	20,96	26,10	4.904,64	6.107,40
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,89	9,82	236,70	294,60
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	9,28	11,56	241,28	300,56
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	81,28	101,21	162,56	202,42
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	59,48	74,06	29,74	37,03
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	79,85	99,43	159,70	198,86
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	6,04	7,52	13.988,64	17.416,32
						VALOR TOTAL RS		COM BDI	
								40.372,59	
								50.271,06	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001

DATA: 29/08/2024

BDI: 24,52%

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

FONTE: SEINFRA

HORA: 84,44%

RES: 47,46%

LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO

SINAPI: 202308 COK DESONERAÇÃO

RES: 84,44%

RES: 47,46%

CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE

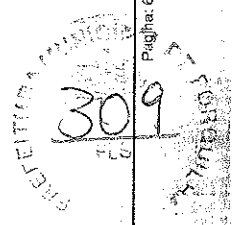
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	7,31	9,10	1.440,07	1.792,70
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	8,14	10,14	1.717,54	2.139,54
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	11,70	14,57	795,60	990,76
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	19,57	24,37	234,84	292,44
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,57	24,37	117,42	146,22
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	74,65	92,95	1.119,75	1.394,25
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	3,00	105,67	131,58	317,01	394,74
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,09	17,54	112,72	140,32
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	24,86	30,96	596,64	743,04
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	18,92	23,56	1.059,52	1.319,36
15.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	234,88	292,47	704,64	877,41
15.22	COM-29424738	LUMINÁRIA DE MEBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANODIZADO COM LÂMPADA LED 50 W	Composições Próprias	UN	68,00	112,92	140,61	7.678,56	9.561,48
16	PINTURAS							71.037,07	88.464,52
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	11,12	13,85	20.231,73	25.198,69
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	12,12	15,09	1.713,89	2.133,88
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	23,86	29,71	23.835,19	29.679,10
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	19,16	23,85	20.688,97	25.764,03
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,63	5,09	6,34	4.344,47	5.411,38
16.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	23,09	28,75	222,82	277,44
17	DIVERSOS							120.933,04	150.585,99
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	217,08	270,31	16.626,16	20.703,04
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	1.625,12	2.023,60	73.130,40	91.062,00
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	31.176,48	38.820,95	31.176,48	38.820,95
18	LIMPEZA FINAL							4.487,60	5.588,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	12,92	16,09	4.487,50	5.588,54

308

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001	DATA : 29/08/2024	BDI : 24,52%	
OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA SINAPI Captações Própria	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023EM CON DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA MES 84,44% 47,48% 31,44% 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO			
CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE			
		VALOR BDI TOTAL: 183.501,53	
		VALOR BDI: 183.501,53	
		VALOR ORÇAMENTO: 748.319,50	
		VALOR TOTAL: 931.821,03	
Novcentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Três centavos			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,5%
GERA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% L.S.
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023005 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COM-02323583 EQUIPE TECNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.171,03	6.171,03
18564 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	17.326,01	3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					9.636,23
VALOR:					289,09

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,09	2,59
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,59	0,68
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,72	0,28
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,03	3,31
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,70	0,46
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,31	0,24
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,14	22,46
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	10,24	1,05
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,77	2,23
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,89	10,18
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	9,96	2,04
TOTAL Material:					46,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,16	24,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,16	12,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,46	23,67
TOTAL Mão de Obra:					60,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0369 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	373,30	5,52
TOTAL Serviço:					5,52
VALOR:					111,88

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,19	23,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,94	18,94
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,56	43,02
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,50	1,43
TOTAL Material:					87,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.05.001	DATA:	29/08/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	68.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			BDI: 24,92%

TOTAL Mão de Obra:	35,92
--------------------	-------

VALOR:	123,96
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						27,14

VALOR:	27,14
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63

VALOR:	62,63
--------	-------

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						34,94

VALOR:	34,94
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,85	15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,08

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						13,29

VALOR:	28,37
--------	-------

3.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	146,10	5,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,41

VALOR:	5,41
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/09/2024	BDI:	24,92%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023MS COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
		CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,91	0,26
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,56	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,10	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,77	0,20
TOTAL Material:						0,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,54

VALOR: 6,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92

VALOR: 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,59	45,75
TOTAL Material:						45,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38

VALOR: 77,13

6.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,04	14,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,57	17,64
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,42	13,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85
TOTAL Material:						118,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:						375,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

313
 TRIBUNAL MUNICIPAL DE FORQUILHA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52% CLS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostos Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	493,60
--------	--------

6.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,22	75,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,04	43,92
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,71	36,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,71	15,70
TOTAL Material:						327,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2343	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						257,08

VALOR:	584,15
--------	--------

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,02	2,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,44	1,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,59	1,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL Material:						12,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:						56,24

VALOR:	68,91
--------	-------

6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	41,37	10,76
I1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,56	11,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,44	2,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,59	5,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,59	8,88
TOTAL Material:						30,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
314

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Compras de Peças	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 58,41

VALOR: 97,12

6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,20
TOTAL Material:					5,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46

VALOR: 8,51

6.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,20
TOTAL Material:					5,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
TOTAL Mão de Obra:					3,03

VALOR: 8,42

6.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36690000	49,65	43,04
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,71	37,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	0,42	146,58
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	59,71	12,48
TOTAL Material:					239,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76

VALOR: 368,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

315

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08 001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	L.MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	024.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	15,00
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,10
		Corporação Pólis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					159,08
VALOR:					159,08

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,51	3,34
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	27,33	27,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,56	12,43
I1728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,44	0,25
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,59	3,48
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,59	4,93
TOTAL Material:					51,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	346,19	13,85
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
TOTAL Serviço:					24,59
VALOR:					91,27

7.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1151 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,26	1,90
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	1.878,97	48,85
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,10	1,21
TOTAL Material:					51,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I0435 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:					64,89
VALOR:					116,85

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

316

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,82%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	012.016 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42	2,52
TOTAL Material:						2,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						46,89

VALOR:	49,41
---------------	--------------

7.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,23	36,90
TOTAL Material:						36,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						55,41

VALOR:	92,31
---------------	--------------

7.4. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,04	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,57	0,18
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,23	3,69
TOTAL Material:						4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	24,16	12,56
TOTAL Mão de Obra:						22,49

VALOR:	26,68
---------------	--------------

7.5. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	354,96	354,96
TOTAL Material:						354,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	19,10	14,59
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	24,16	18,46
TOTAL Mão de Obra:						33,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

37
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52% PLG	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	20% MDS COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%
		Concessões Patrim.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	388,01
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,65	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,57	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL Material:						10,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

VALOR:	55,49
--------	-------

8.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,22	25,74
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,04	2,13
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	21,36	42,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,42	7,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,71	2,39
TOTAL Material:						80,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						60,31

VALOR:	140,93
--------	--------

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,65	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,42	0,49
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,70	330,70
TOTAL Material:						531,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.06 001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	292,968 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostos Polímeros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	82,39
--------------------	-------

VALOR:	413,72
--------	--------

9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0269	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,16	13,42
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,32	4,32
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,60	17,68
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,69	69,39
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,04	57,30
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	81,76	106,29
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	458,06	1.190,96
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,47	22,02
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,42	71,29
I2259	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	250,68	1.232,82
TOTAL Material:					2.785,49	
VALOR:					2.785,49	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	185,33	185,33
TOTAL Material:					185,33	
VALOR:					185,33	

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,43	9,65
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	150,71	150,71
TOTAL Material:					160,36	
Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					21,63	
VALOR:					181,99	

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

319

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Comunidade Projetos	PRÓPRIA 0,00%
			HORA MES 47,48%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,89	293,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,82	11,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,65	30,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,71	52,43
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,42	137,59
I1081	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,56	5,74
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,44	16,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,59	37,95
TOTAL Material:						586,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:						801,94
VALOR:						1.406,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL Material:						45,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	502,01	1,88
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						63,64

9.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL Material:						45,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

300

LICITAÇÃO Nº:		2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024		BDI: 24,82%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI	29/08/2024 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Propriedades Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

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	502,01	1,88
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					63,64

9.8. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002032 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,02	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,45	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,62	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	372,47	0,71
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	316,00	7,58
92801 CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	6,70	3,28
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	113,16	24,10
TOTAL Serviço:					35,67
VALOR:					39,90

10.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,65	1,21
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
11213 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,16	1,66
TOTAL Material:					6,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,46	17,54
TOTAL Mão de Obra:					35,66
VALOR:					42,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:		2024.08.06.001	DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO			SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI	262,498 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Propria	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,65	0,30
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						6,51

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,65	1,21
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07
TOTAL Material:						4,28

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27
VALOR:						33,55

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	449,09	11,23
TOTAL Serviço:						11,23
VALOR:						36,81

11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	1,44	8,64
16433	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,42	16,96
TOTAL Material:						25,60

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE F. ...
MUNICIPAL DE F. ...

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBÃO	HORA	MESES	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	292306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Própria		0,00%	0,00%

VALOR:	56,29
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16008 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,44	5,76
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,26	27,79
TOTAL Material:					33,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:					30,69

VALOR:	64,24
---------------	-------

11.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,90	0,91
TOTAL Material:					0,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR:	9,43
---------------	------

7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15253 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Material:					18,43

VALOR:	18,43
---------------	-------

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	49,65	34,66
10250 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,71	52,43
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL Material:					179,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:					343,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
323
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

	LICITAÇÃO Nº: 2024.06.06.001	DATA: 29/06/2024	RDI: 24,92%															
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>207.998 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>Compras e Pagos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	SINAPI	207.998 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,66%	Compras e Pagos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%															
SINAPI	207.998 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,66%															
Compras e Pagos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO																	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																	

VALOR:	523,17
---------------	---------------

12.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
10740	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10634	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,29	6,09
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,04	2,13
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,88	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
10967	DISCO DE DESCASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,13	0,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,80	2,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,27	1,36
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,97	2,43
TOTAL Material:						28,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						87,38

VALOR:	116,94
---------------	---------------

12.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,85	1,81
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,42	3,68
TOTAL Material:						5,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19

VALOR:	21,68
---------------	--------------

12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,44	8,64
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,42	16,96
TOTAL Material:						25,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,22%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,42%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	012.406 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58
VALOR:					51,18

12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,90	0,91	
TOTAL Material:					0,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52
VALOR:					9,43

12.6. G5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,68	0,71	
TOTAL Material:					0,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	24,16	0,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00890000	18,46	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,94

12.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00167499	5,02	0,01	
00006068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02364698	8,58	0,20	
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24632272	3,33	0,82	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19705218	2,30	0,45	
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06610957	14,18	15,12	
TOTAL Material:					16,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12818634	24,10	3,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18543175	24,45	4,53
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31361809	18,62	5,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
325
PLS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	124,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.498 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		Complementar	PROPRIA	6,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,46
---	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09705115	327,34	31,77
TOTAL Serviço:					31,77
VALOR:					55,55

13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	37,64	0,02
11368 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,25	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,84	2,94
TOTAL Material:					2,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,48	8,22
TOTAL Mão de Obra:					14,91
VALOR:					17,88

13.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	37,64	0,03
11368 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,25	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,57	4,11
TOTAL Material:					4,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03
VALOR:					21,18

13.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,64	0,04
11368 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,25	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,09	7,64
TOTAL Material:					7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

326

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.06.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras e Prest. Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	19,17
--------------------	-------

VALOR:	26,87
--------	-------

13.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,64	0,05
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,25	0,02
12302	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,40	11,10
TOTAL Material:						11,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29

VALOR:	32,46
--------	-------

13.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,64	0,19
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,25	0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,11	4,15
TOTAL Material:						4,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
TOTAL Mão de Obra:						10,22

VALOR:	14,83
--------	-------

13.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,64	0,28
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,25	0,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,39	6,45
TOTAL Material:						7,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77

VALOR:	19,90
--------	-------

13.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

327

LICITAÇÃO Nº:	2024.09.09.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Calorçãodet Projedat	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000000	37,64	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000000	36,25	1,45
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000000	9,40	9,49
TOTAL Material:						11,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	19,10	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	23,48	12,21
TOTAL Mão de Obra:						22,14
VALOR:						34,02

13.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000000	37,64	1,88
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	12,33	12,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000000	36,25	2,90
TOTAL Material:						17,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000000	19,10	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000000	23,48	10,80
TOTAL Mão de Obra:						19,59
VALOR:						36,70

13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,000000000	1,78	3,56
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,000000000	1,09	1,09
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,000000000	11,80	11,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,056000000	25,55	1,43
TOTAL Material:						17,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000000	19,10	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000000	23,48	10,80
TOTAL Mão de Obra:						19,59
VALOR:						37,47

13.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,010000000	37,64	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,015000000	36,25	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

328
 2024.08.05.001
 DATA: 29/08/2024
 BDI: 24,52%

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.05.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SINAPI:	207 AMB COM DESIGNAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	Outras Fontes:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					47,48%
					0,00%

TOTAL Material:	2,32
-----------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	19,10	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra:						11,92
VALOR:						14,24

13.11. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,64	1,05
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,25	1,56
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77
VALOR:						16,85

13.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	37,64	1,13
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,25	1,70
TOTAL Material:						5,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77
VALOR:						17,99

13.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,64	1,58
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,25	2,28
TOTAL Material:						9,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,10	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	23,48	9,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001		DATA:	29/08/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI:	24,52%	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		HORA:	47,48%	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
			Propria	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	17,80
--------------------	-------

VALOR:	26,99
--------	-------

13.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,24	3,72
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	25,55	0,77
12514 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL Material:					9,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,48	6,81
TOTAL Mão de Obra:					12,35

VALOR:	21,57
--------	-------

13.15. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21	0,20
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL Material:					20,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,58
TOTAL Mão de Obra:					22,89

VALOR:	43,64
--------	-------

13.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21	0,25
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,29	32,29
TOTAL Material:					32,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,68
TOTAL Mão de Obra:					22,99

VALOR:	55,53
--------	-------

13.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001		DATA:	29/08/2024	
GERA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		VERSÃO	BDI: 24,52%	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		SEINFRA	92,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,14%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	29,14% COM DESONERAÇÃO	47,3%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	10,37
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					31,66	

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL Material:					8,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,10	18,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,48	23,01
TOTAL Mão de Obra:					41,73	
VALOR:					50,21	

13.19. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,51	11,64
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,82	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	49,65	13,65
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	59,71	6,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,57	11,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,36	4,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,42	26,81
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,59	0,45
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,28	85,48
TOTAL Material:					160,53	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	24,16	156,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	18,46	239,08
TOTAL Mão de Obra:					456,90	
VALOR:					617,43	

14.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	21,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	31
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	622,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,15%
		Compartilhado Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,94	140,94
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,84	154,84
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,58	11,16
11525	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,94	21,94
TOTAL Material:						342,42

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:					85,16	
VALOR:					427,58	

14.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	188,61
10631	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	416,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,43
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,58
TOTAL Material:					641,99

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
TOTAL Mão de Obra:					127,74	
VALOR:					769,73	

14.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	106,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,58
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,78
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58
TOTAL Material:					264,71

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
332
P.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO Nº:	2024.00.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	523,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,69%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
TOTAL Mão de Obra:						140,51
VALOR:						405,22

14.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,04	0,57
17843	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	203,53	203,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL Material:						205,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91
VALOR:						271,35

14.5. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	55,88	55,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,21	0,18
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,78	97,78
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,61	58,61
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL Material:						237,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						63,87
VALOR:						301,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,04	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	94,50	94,50
TOTAL Material:						94,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001		DATA: 29/06/2024		BDI: 21,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE:	VERSÃO	HORA: 233	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		SEINFRA	525.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	262.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:						36,66
VALOR:						131,26

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,21	0,12
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	266,83	266,83
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,58	11,16
TOTAL Material:						304,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,10	55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	23,48	68,09
TOTAL Mão de Obra:						123,48
VALOR:						428,10

14.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,54	30,54
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
TOTAL Material:						30,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						51,89

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,21	0,07
TOTAL Material:						4,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
TOTAL Mão de Obra:						5,87
VALOR:						10,23

14.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

334

LICITAÇÃO Nº:	2024.09.09 001	DATA:	29/08/2024	BDI:	21,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	292798 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%
		Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					8,25	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
TOTAL Mão de Obra:					15,42	

VALOR:	23,67
---------------	-------

15.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,72	2,99
TOTAL Material:					2,99	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98	

VALOR:	15,97
---------------	-------

15.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11079	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,24	4,66
TOTAL Material:					4,66	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
TOTAL Mão de Obra:					19,47	

VALOR:	24,13
---------------	-------

15.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,15	11,17
TOTAL Material:					11,17	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,10	13,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,15	16,91
TOTAL Mão de Obra:					30,28	

VALOR:	41,45
---------------	-------

15.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,62%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBÃO	HORA	MES	V.L.O.
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Cooperativas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

335

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:						7,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	20,96
---------------	--------------

15.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Material:						1,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49

VALOR:	7,89
---------------	-------------

15.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL Material:						2,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49

VALOR:	9,28
---------------	-------------

15.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	55,49	38,84
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,51	4,62
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	523,17	5,23
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	45,90	32,59
TOTAL Serviço:						81,28

VALOR:	81,28
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	292.498 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuinte Pátrio	PROPRIA	0,00%	0,00%

15.8. C4772 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	32,95	1,65
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	8,85	22,13
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	346,19	17,31
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	97,12	10,44
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	159,08	7,95
TOTAL Serviço:					59,48
VALOR:					59,48

15.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL Material:					27,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:					51,90
VALOR:					79,85

15.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL Material:					1,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76
VALOR:					6,04

15.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,08	2,12
TOTAL Material:					2,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	37
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	202.106 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,13%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	7,31
--------	------

15.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,47	2,52
TOTAL Material:						2,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62

VALOR:	8,14
--------	------

15.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,54	5,65
TOTAL Material:						5,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,15	3,38
TOTAL Mão de Obra:						6,05

VALOR:	11,70
--------	-------

15.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:						6,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	19,57
--------	-------

15.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:						6,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024		BDI:	24,82%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202448 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	19,57
---------------	-------

15.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL Material:						35,72

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:						38,93

VALOR:	74,65
---------------	-------

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,72	79,72
TOTAL Material:						79,72

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95

VALOR:	105,67
---------------	--------

15.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL Material:						5,01

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08

VALOR:	14,09
---------------	-------

15.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Material:						8,85

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.06.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.499 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		Proprietária	PRÓPRIA	0,96%	6,00%

VALOR:	24,86
---------------	--------------

15.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38
TOTAL Material:					6,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR:	18,92
---------------	--------------

15.21. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,09
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,13
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,72
TOTAL Material:					131,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					103,08

VALOR:	234,88
---------------	---------------

15.22. COM-29424738 LUMINÁRIA DE MEBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANODIZADO COM LÂMPADA LED 50 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	LUMINÁRIA DE MEBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25
00019391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	21,79
TOTAL Material:					48,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					64,85

VALOR:	112,92
---------------	---------------

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	LMES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
		Composições Pílulas:	PROGPREA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	0,38
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,74
VALOR:					11,12

16.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,26	0,88
TOTAL Material:					1,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:					11,07
VALOR:					12,12

16.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,18	0,86
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,19	3,17
TOTAL Material:					4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					19,72
VALOR:					23,86

16.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,18	0,86
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,82	1,84
TOTAL Material:					2,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,65
TOTAL Mão de Obra:					16,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 29/08/2024	BDI : 24,52%
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202 HOR COM DESONERAÇÃO
		Propria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,83%
			84,44%
			47,83%
			0,00%
			0,00%

34

VALOR:	19,16
---------------	--------------

16.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,87	0,26
TOTAL Material:						0,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:						4,83

VALOR:	5,09
---------------	-------------

16.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,12	0,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,19	3,30
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						19,46

VALOR:	23,09
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,10	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	19,27	28,91
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	53,72	188,02
TOTAL Material:						216,93

VALOR:	217,08
---------------	---------------

17.2. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.625,12	1.625,12
TOTAL Material:						1.625,12

VALOR:	1.625,12
---------------	-----------------

17.3. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cooperativa Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,99826832	62,04	248,05
10735 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,99480497	142,16	1.705,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.953,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,90	29,40
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE CÔBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	17,51	52,53
10338 CABO CÔBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,98846733	14,09	352,09
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	212,26	636,78
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELGE	SEINFRA	UN	5,00000000	47,53	237,65
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,68	5,04
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,17	18,51
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	57,35	516,15
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,56	158,04
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,96	17,88
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	7,37	22,11
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	114,37	343,11
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	8,16	81,60
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,85	43,40
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,60	2,40
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	812,53	812,53
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	786,68	786,68
11750 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	478,27	478,27
12145 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	13.022,19	13.022,19
TOTAL Material:					17.816,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,99307331	19,10	305,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,99307331	24,15	386,23
11069 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,99307331	29,06	464,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,99307331	18,46	295,23
TOTAL Mão de Obra:					1.451,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO CÔBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,98392942	43,55	1.523,55
C0520 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99913415	13,87	27,73
C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	39,98231147	107,58	4.301,30
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	141,45	848,70
C0502 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	400,73	400,73
C0659 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,07	14,14
C0660 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,41	16,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

343

	LICITAÇÃO Nº: 2024.08.09.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%															
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO																	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	79,96	159,92
C4517	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	606,07	606,07
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99610373	12,89	115,96
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99480497	72,50	869,62
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	106,47	638,82
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05997402	90,11	5,40
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,15	12,60
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	36,71	220,26
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	24,99	174,93
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	26,32	210,56
TOTAL Serviço:						10.155,19

VALOR:	31.176,48
---------------	------------------

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:					12,92
VALOR:					12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

344

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024		BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-02323583 ADM DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.171,03	6.171,03
18304	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	17.326,01	3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						9.636,23
VALOR:						289,09

COM-29424738 LUMINÁRIA DE MEBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANODIZADO COM LÂMPADA LED 50 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	21,79	21,79
TOTAL Material:						48,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						64,88
VALOR:						112,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 29/08/2024	BDI : 24,52%
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	015	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO
		Capital/Act	PROPRIA
		Políguas	
		HORA	MEB
		84,43%	47,33%
		84,43%	47,43%
		0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,16	32,95
TOTAL Material:					32,95
VALOR:					32,95

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00037371 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL Mão de Obra:					11,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					18,51

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043463 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:					12,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

346

	LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,8%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	628,150M DESONERAÇÃO 84,44% 47,82%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	262,408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,82%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					19,78

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,65	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,57	1,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					55,49

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,65	1,51
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,57	2,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,42	1,91
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,28	23,52
TOTAL Material:					29,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:					72,81
VALOR:					102,34

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,65	60,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,42	153,30
TOTAL Material:					213,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:					599,03
VALOR:					812,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 29/08/2024	BDI : 24,52%																
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERBAO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	Contribuição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES																
SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%																
SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%																
Contribuição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%																
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO																		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																		

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,65	60,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,42	204,12
TOTAL Material:						264,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

VALOR: 449,09

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,65	60,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,42	102,06
TOTAL Material:						162,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

VALOR: 347,03

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,65	60,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,57	103,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	0,42	153,30
TOTAL Material:						317,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

VALOR: 502,01

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	1,51	4,23
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	5,33	4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%															
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	348																
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO																	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	83,17	98,14
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,64	100,76
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,46	81,48
TOTAL Material:						280,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55000000	18,80	66,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,62	14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,33

VALOR:	372,47
---------------	---------------

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	24,34
---------------	--------------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,20
TOTAL Material:						5,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,82%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SINFRA	028,0 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Capacidade Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 8,85

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL Serviço:					0,36
VALOR:					0,36

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,20
TOTAL Serviço:					1,90
VALOR:					1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.990,00
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,29

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.990,00
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 29/08/2024	BDI : 24,82%
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08 001	FONTE	VERBÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SINAPI	2928818 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	Propria	0,00%

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.990,00	0,35
TOTAL Equipamento					0,35
VALOR:					0,34

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,96	1,20
TOTAL Especiais:					1,20
VALOR:					1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:					1,51
VALOR:					1,51

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Serviço:					5,33
VALOR:					5,33

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001		DATA :	29/08/2024	BDI : 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		VERSIÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		SEINFRA	82,44%	47,47%	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Propria	0,00%	0,00%	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	20.298,30	1,22
TOTAL Equipamento:					1,22	
VALOR:					1,21	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	20.298,30	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30	
VALOR:					0,30	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.298,30	1,42
TOTAL Equipamento:					1,42	
VALOR:					1,42	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especifica	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,96	2,40
TOTAL Especificis:					2,40	
VALOR:					2,40	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Geral:					26,18	
VALOR:					25,18	

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	29,55	30,14
TOTAL Material:					30,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

352

LICITAÇÃO Nº: 2924.06.06.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,42%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	292.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		Comprasnet Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,10	5,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,15	7,49
TOTAL Mão de Obra:						13,41
VALOR:						43,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,81	6,95
TOTAL Material:						6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,10	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,15	3,86
TOTAL Mão de Obra:						6,92
VALOR:						13,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	74,10	75,58
TOTAL Material:						75,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	19,10	14,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	24,15	17,87
TOTAL Mão de Obra:						32,00
VALOR:						107,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,34	81,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,85	6,90
C0540	CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	346,19	8,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,92	10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	106,90	12,83
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TPAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	34,26	20,56
TOTAL Serviço:						141,45
VALOR:						141,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

353

LICITAÇÃO Nº: 2924.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	282398 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	102,34	245,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08500000	8,85	18,41
C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	346,19	20,77
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	48,92	25,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	68,91	16,54
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09500000	105,59	10,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	25,08	64,20
TOTAL Serviço:						400,73
VALOR:						400,73

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	1,00	9,87
TOTAL Geral:						62,84
VALOR:						62,85

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	40,26	40,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	1,00	9,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,00	43,00
TOTAL Geral:						146,19
VALOR:						146,10

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
TOTAL Geral:						62,04
VALOR:						62,04

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

354

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	40,26	40,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86
TOTAL Geral:						142,16
VALOR:						142,16

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,65	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						6,51

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

355

	LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Condições Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,18%
			84,44%
			47,18%
			0,00%
			0,50%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,36	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,90	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75560000	83,17	62,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,46	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	62,53	36,72
TOTAL Material:						248,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,80	30,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,62	47,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,34
VALOR:						327,34

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,51	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,33	3,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	83,17	63,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,46	149,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	62,53	36,97
TOTAL Material:						249,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,80	24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,62	37,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,74
VALOR:						316,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHASE	VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,42%
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42%
CUENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,65	38,63
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,71	57,67
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,42	92,40
TOTAL Material:						188,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						373,30

840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,65	44,05
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,71	49,92
TOTAL Material:						217,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						346,19

859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10646	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL Material:						4,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
TOTAL Mão de Obra:						2,87
VALOR:						7,07

0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL Material:						5,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
TOTAL Mão de Obra:						2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

357

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,88%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	8,41
---------------	------

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,48
TOTAL Material:					5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06510000	18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,84

VALOR:	6,70
---------------	------

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,02
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
---------------	------

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,41
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
---------------	------

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
---------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
---------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,52
TOTAL Mão de Obra:					0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08 501		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,53%	
OPERAÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,11
--------------------	------

VALOR:	0,10
--------	------

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	15,21	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,72	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,24

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL Material:						2,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62
VALOR:						8,08

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,06	28,06
TOTAL Material:						28,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:						51,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 29/08/2024	BDI : 24,52%												
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001														
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>VERBÃO</td> <td>HQRA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>2028M6 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBÃO	HQRA	MEB	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	2028M6 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	359
VERBÃO	HQRA	MEB													
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%													
2028M6 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO														
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE														

VALOR:	79,96
---------------	--------------

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,00	1,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,00	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,00	0,60
TOTAL Geral:						1,97
VALOR:						1,97

317 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	519,57	519,57
TOTAL Material:						519,57
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						606,07

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL Material:						4,24
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,65
VALOR:						12,89

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	29,25	29,25
TOTAL Material:						29,25
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						43,25
VALOR:						72,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	21,67	4,85
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	23,03	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	8,58	1,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,30	9,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	16,54	73,57
TOTAL Material:						84,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,78	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	24,10	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,63
VALOR:						113,16

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,02	2,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,44	1,27
11348	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	3,59	1,80
11316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 39cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL Material:						12,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:						56,24
VALOR:						68,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA : 29/09/2024		BDI : 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,56%
		Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	41,37	10,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,56	11,47
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,44	2,11
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,59	5,49
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,59	8,88
TOTAL Material:					38,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10455 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					58,41
VALOR:					97,12

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,36	9,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,56	19,12
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,24	2,56
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,59	5,49
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,59	12,14
TOTAL Material:					48,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10455 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					58,41
VALOR:					106,90

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,65	31,65
TOTAL Material:					31,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,10	45,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:					74,82
VALOR:					106,47

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.001		DATA:	29/08/2024		BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	97,03%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	107,98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,48%
			Características Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:					268,48
VALOR:					268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76	
TOTAL Mão de Obra:					159,08	
VALOR:					159,08	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,71	68,67	
TOTAL Material:					68,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92	
TOTAL Mão de Obra:					36,92	
VALOR:					105,59	

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	59,71	71,65	
TOTAL Material:					71,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46	
TOTAL Mão de Obra:					18,46	
VALOR:					90,11	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	49,65	34,66	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,71	52,43	
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40	
TOTAL Material:					179,49	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
363

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.08.001	DATA:	29/08/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,5%
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	FONTES:	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Compostos Plásticos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	343,68
--------------------	--------

VALOR:	523,17
--------	--------

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,10	0,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,15	1,21
TOTAL Mão de Obra:					2,17

VALOR:	3,15
--------	------

C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95	15,95
TOTAL Material:					15,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	19,10	9,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	24,15	11,59
TOTAL Mão de Obra:					20,76

VALOR:	36,71
--------	-------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12313 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29

VALOR:	21,29
--------	-------

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,96	40,26
TOTAL Material:					40,26

VALOR:	40,26
--------	-------

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,96	40,26
TOTAL Material:					40,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

364
 TUBARÃO - RUA...
 1115

LICITAÇÃO Nº: 2924.06.06.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	IGRA:	MES:
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras/MS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 40,26

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,00	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,00	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,00	0,41
TOTAL Geral:						1,40

VALOR: 1,40

49 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	1,00	0,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	1,00	0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	1,00	0,03
TOTAL Geral:						0,09

VALOR: 0,10

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51

VALOR: 24,51

34 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51

VALOR: 24,51

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043198	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043184	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/08/2024	BDI: 24,82%
LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	FONTE	VERSÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SINAPI	202 M05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	Compras/Recursos Próprios	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,48%	47,88%
		84,48%	47,88%
		0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,18
---------------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95189 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR:	18,80
---------------	-------

297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:					15,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	21,57
---------------	-------

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
366

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA: 29/08/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	222.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONSTITUENTE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	7,36
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:					16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37

VALOR:	24,45
--------	-------

037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	812,70	20,32
TOTAL Serviço:					20,32

VALOR:	45,90
--------	-------

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	347,03	8,68
TOTAL Serviço:					8,68

VALOR:	34,26
--------	-------

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,65	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,57	0,70
TOTAL Material:					1,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08

VALOR:	25,08
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
367
BDE: 24,52%

	LICITAÇÃO Nº: 2024.06.09.001	DATA: 29/08/2024	BDE: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 147,45%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2024 M6 COM DESONERAÇÃO 84,44% 147,45%
		Composição Projetos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						21,67

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Serviço:						1,46
VALOR:						23,03

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.274,37	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.274,37	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.08.08.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	038,1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	292,906 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comarcas Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	0,02
--------------------	------

VALOR:	0,01
--------	------

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.274,37	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,96	1,31
TOTAL Especiais:					1,31
VALOR:					1,30

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,62

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
369
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001		DATA : 29/08/2024		BDI: 84,5%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Proprietariedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	115,66	4,63
					TOTAL Material:	21,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	24,15	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,46	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	3,41

VALOR:	24,99
--------	-------

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	
					TOTAL Material:	17,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,65

VALOR:	26,32
--------	-------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

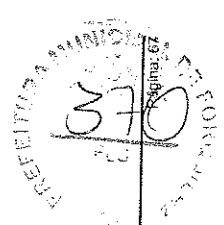
LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 LOCAL: ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO
 CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE

DATA: 29/08/2024 BDI: 24,82%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SENFRA SINAPI CANTABILIDADE PROPRIA
 HORA: 84,44% 47,48%
 MES: 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.997,00	20,00 % 7.199,40	20,00 % 7.199,40	20,00 % 7.199,40	20,00 % 7.199,40	20,00 % 7.199,40	100,00 % 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,78	100,00 % 4.359,78					100,00 % 4.359,78
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.748,17	50,00 % 5.374,09	50,00 % 5.374,08				100,00 % 10.748,17
4	LOCAÇÃO DA OBRA	1.249,34	50,00 % 624,67	50,00 % 624,67				100,00 % 1.249,34
5	MOVIMENTO DE TERRA	8.511,68	30,00 % 2.553,50	50,00 % 4.255,84	20,00 % 1.702,34			100,00 % 8.511,68
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.857,52	40,00 % 14.743,01	40,00 % 14.743,01	20,00 % 7.371,50			100,00 % 36.857,52
7	COBERTAS	166.518,53			30,00 % 49.955,56	30,00 % 49.955,56	40,00 % 66.607,41	100,00 % 166.518,53
8	PAREDES E PAINÉIS	29.597,30		50,00 % 14.798,65	30,00 % 8.879,19	20,00 % 5.919,46		100,00 % 29.597,30
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	132.131,82			30,00 % 39.639,55	40,00 % 52.852,73	30,00 % 39.639,54	100,00 % 132.131,82
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.677,59		80,00 % 2.942,07	20,00 % 735,52			100,00 % 3.677,59
11	REVESTIMENTOS	131.892,95		20,00 % 26.378,59	30,00 % 39.567,89	30,00 % 39.567,89	20,00 % 26.378,58	100,00 % 131.892,95
12	PISOS	42.264,05		25,00 % 10.566,01	50,00 % 21.132,03	25,00 % 10.566,01		100,00 % 42.264,05
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.121,84		20,00 % 3.624,37	50,00 % 9.060,92	30,00 % 5.436,55		100,00 % 18.121,84
14	LOUÇAS E METAIS	14.983,35			20,00 % 2.996,67	40,00 % 5.993,34	40,00 % 5.993,34	100,00 % 14.983,35
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.271,06		30,00 % 15.081,32	30,00 % 15.081,32	20,00 % 10.054,21	20,00 % 10.054,21	100,00 % 50.271,06
16	PINTURAS	88.464,52			20,00 % 17.692,90	40,00 % 35.385,81	40,00 % 35.385,81	100,00 % 88.464,52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº: 2024.08.08.001

OBRA:

EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL:

ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO

CLIENTE:

P.M DE FORQUILHA - CE

DATA:

29/08/2024

BDI:

24,52%

FONTE

SEINFRA

MES

SINAPI

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

Comissão de

2023188 COM DESONERAÇÃO

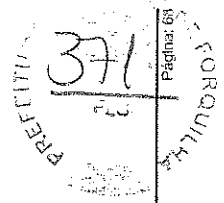
104,44%

Proposta

PRÓPRIA

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	DIVERSOS	150.585,99				15,00 % 22.587,90	85,00 % 127.998,09	100,00 % 150.585,99
18	LIMPEZA FINAL	5.588,54					100,00 % 5.588,54	100,00 % 5.588,54
		931.821,03	34.854,45 34.854,45	105.585,01 140.442,46	221.014,79 361.457,25	245.518,86 606.976,11	324.844,92 931.821,03	931.821,03



COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.05.001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202.408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	2024.05.06.001	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 928.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO Categoria de Projeto: PRÓPRIA	BDI: 24,52% HORA: 84,44% MES: 47,48% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

374
FORQUILHA

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.08-001	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,92%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	202808 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 29

Nome do documento

PROPOSTA DE PREÇOS.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

29/08/2024 | 08.41:29.110

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC ...	1	Serviço	R\$ 944.484,46 (R\$ 944.484,46)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 944.484,46	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇOS

30/08/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

FORQUILHA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de R\$944.484,46 (novecentos e quarenta e quatro mil quatrocentos e oitenta e quatro reais e quarenta e seis centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", pedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
- f) Que esta proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 377
 2024

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 27.322,00
1.1	C0M-28389341	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 219,42	24,52	R\$ 273,22	R\$ 27.322,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.544,70
2.1	C0309	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 109,97	24,52	R\$ 136,93	R\$ 2.464,74
2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 139,20	24,52	R\$ 173,33	R\$ 2.079,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 8.303,08
3.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	R\$ 20,60	24,52	R\$ 25,65	R\$ 1.221,20
3.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	R\$ 47,53	24,52	R\$ 59,18	R\$ 775,26
3.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	155,97	R\$ 26,52	24,52	R\$ 33,02	R\$ 5.150,13
3.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	R\$ 23,75	24,52	R\$ 29,57	R\$ 936,89
3.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	R\$ 5,60	24,52	R\$ 6,97	R\$ 220,60
4	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.043,95
4.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	R\$ 5,43	24,52	R\$ 6,76	R\$ 1.043,95
5	MÓVIMENTO DE TERRA								R\$ 8.311,02
5.1	C2704	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRÓF. ATÉ 1,50m	M3	40,92	R\$ 37,13	24,52	R\$ 46,23	R\$ 1.891,73
5.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,67	R\$ 82,26	24,52	R\$ 102,43	R\$ 6.419,29
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 37.112,43
6.1	C0086	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,19	R\$ 437,14	24,52	R\$ 544,33	R\$ 6.635,38
6.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	R\$ 614,22	24,52	R\$ 764,83	R\$ 2.210,36
6.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	R\$ 58,85	24,52	R\$ 73,28	R\$ 2.813,95
6.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,85	R\$ 93,78	24,52	R\$ 116,77	R\$ 336,30
6.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,82	R\$ 9,08	24,52	R\$ 11,31	R\$ 5.560,22
6.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	158,76	R\$ 9,17	24,52	R\$ 11,42	R\$ 1.813,04
6.7	C0643	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	R\$ 405,61	24,52	R\$ 505,07	R\$ 5.333,64
6.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	R\$ 120,74	24,52	R\$ 150,35	R\$ 1.587,70
6.9	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	R\$ 100,68	24,52	R\$ 125,37	R\$ 10.821,94
7	COBERTAS								R\$ 149.509,52
7.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	R\$ 115,64	24,52	R\$ 143,99	R\$ 29.955,68
7.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	R\$ 38,82	24,52	R\$ 48,34	R\$ 73.590,40
7.3	C2129	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	R\$ 89,15	24,52	R\$ 111,01	R\$ 23.094,52
7.4	C0989	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	R\$ 22,42	24,52	R\$ 27,92	R\$ 330,85
7.5	C4370	SEINFRA	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	M2	37,82	R\$ 478,58	24,52	R\$ 595,93	R\$ 22.538,97
8	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 27.231,44

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

8.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	298,67	R\$ 47,75	24,52	R\$ 59,46	R\$ 17.640,00
8.2	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	R\$ 148,59	24,52	R\$ 185,02	R\$ 9.591,44
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 158.997,51
9.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	R\$ 485,84	24,52	R\$ 604,97	R\$ 32.795,42
9.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.558,59	24,52	R\$ 4.431,16	R\$ 4.431,16
9.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,33	R\$ 236,77	24,52	R\$ 294,83	R\$ 46.090,77
9.4	C4943	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	R\$ 221,27	24,52	R\$ 275,53	R\$ 43.073,60
9.5	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	R\$ 1.373,82	24,52	R\$ 1.710,68	R\$ 4.396,45
9.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	R\$ 45,85	24,52	R\$ 57,09	R\$ 10.219,11
9.7	C1009	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	R\$ 72,28	24,52	R\$ 90,00	R\$ 14.724,00
9.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	R\$ 72,28	24,52	R\$ 90,00	R\$ 3.267,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.105,09
10.1	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	R\$ 35,98	24,52	R\$ 44,80	R\$ 3.105,09
11	REVESTIMENTOS								R\$ 129.775,15
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	R\$ 5,63	24,52	R\$ 7,01	R\$ 4.206,56
11.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	R\$ 27,70	24,52	R\$ 34,49	R\$ 8.027,55
11.3	C3406	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	R\$ 31,40	24,52	R\$ 39,10	R\$ 14.362,60
11.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	R\$ 56,00	24,52	R\$ 69,73	R\$ 66.142,39
11.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	R\$ 66,15	24,52	R\$ 82,37	R\$ 3.771,72
11.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	R\$ 7,63	24,52	R\$ 9,50	R\$ 9.446,23
11.7	C3971	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	812,35	R\$ 23,55	24,52	R\$ 29,32	R\$ 23.818,10
12	PISOS								R\$ 44.264,62
12.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	R\$ 490,91	24,52	R\$ 611,28	R\$ 6.351,20
12.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	R\$ 103,56	24,52	R\$ 128,95	R\$ 14.109,71
12.3	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	R\$ 19,34	24,52	R\$ 24,08	R\$ 853,40
12.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	R\$ 52,12	24,52	R\$ 64,90	R\$ 2.300,06
12.5	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	R\$ 7,63	24,52	R\$ 9,50	R\$ 336,68
12.6	C5225	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	R\$ 1,09	24,52	R\$ 1,36	R\$ 148,81
12.7	94354	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	R\$ 70,86	24,52	R\$ 88,26	R\$ 20.164,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 16.598,58
13.1	C2824	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	R\$ 15,11	24,52	R\$ 18,81	R\$ 338,58
13.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	R\$ 18,24	24,52	R\$ 22,71	R\$ 2.770,52
13.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 24,37	24,52	R\$ 30,35	R\$ 182,10
13.4	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	R\$ 30,43	24,52	R\$ 37,89	R\$ 75,78
13.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	R\$ 13,64	24,52	R\$ 16,98	R\$ 115,46
13.6	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	R\$ 18,81	24,52	R\$ 23,42	R\$ 964,90
13.7	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	R\$ 31,99	24,52	R\$ 39,83	R\$ 5.333,24
13.8	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 36,74	24,52	R\$ 45,75	R\$ 366,00
13.9	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	R\$ 37,70	24,52	R\$ 46,94	R\$ 563,28

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

13.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	R\$ 12,01	24,52	R\$ 14,95	R\$ 239,20
13.11	C4386	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	R\$ 14,91	24,52	R\$ 18,57	R\$ 241,41
13.12	C4609	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 16,36	24,52	R\$ 20,37	R\$ 122,22
13.13	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 25,21	24,52	R\$ 31,39	R\$ 31,39
13.14	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 21,17	24,52	R\$ 26,36	R\$ 105,44
13.15	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 43,84	24,52	R\$ 54,59	R\$ 545,90
13.16	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 59,03	24,52	R\$ 73,50	R\$ 220,50
13.17	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 29,40	24,52	R\$ 36,61	R\$ 146,44
13.18	C2993	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 42,50	24,52	R\$ 52,92	R\$ 105,84
13.19	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 552,83	24,52	R\$ 688,38	R\$ 4.130,28
14	LOUÇAS E METAIS								R\$ 17.275,72
14.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 502,12	24,52	R\$ 625,24	R\$ 4.376,68
14.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	R\$ 917,14	24,52	R\$ 1.142,02	R\$ 3.426,06
14.3	C4636	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 444,83	24,52	R\$ 553,90	R\$ 553,90
14.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	R\$ 312,50	24,52	R\$ 389,13	R\$ 1.350,28
14.5	C0988	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 351,55	24,52	R\$ 437,75	R\$ 3.064,25
4.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,00	R\$ 148,68	24,52	R\$ 185,14	R\$ 1.666,26
14.7	C1792	SEINFRA	MICROTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 482,89	24,52	R\$ 601,29	R\$ 1.803,87
14.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 55,25	24,52	R\$ 68,80	R\$ 688,00
14.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 10,93	24,52	R\$ 12,49	R\$ 124,90
14.10	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 22,24	24,52	R\$ 27,69	R\$ 221,52
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 46.222,62
15.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	R\$ 13,67	24,52	R\$ 17,02	R\$ 2.655,12
15.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	R\$ 20,73	24,52	R\$ 25,81	R\$ 993,69
15.3	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,20	R\$ 37,23	24,52	R\$ 46,36	R\$ 1.492,79
15.4	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	R\$ 20,04	24,52	R\$ 24,95	R\$ 5.838,30
15.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	R\$ 6,71	24,52	R\$ 8,36	R\$ 250,80
15.6	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	R\$ 8,48	24,52	R\$ 10,56	R\$ 274,56
15.7	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 69,05	24,52	R\$ 85,98	R\$ 171,96
15.8	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	R\$ 60,83	24,52	R\$ 75,75	R\$ 37,88
15.9	C2678	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 75,09	24,52	R\$ 93,50	R\$ 187,00
15.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	R\$ 5,24	24,52	R\$ 6,52	R\$ 15.100,32
15.11	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	R\$ 6,65	24,52	R\$ 8,28	R\$ 1.631,16
15.12	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	R\$ 7,49	24,52	R\$ 9,33	R\$ 1.968,63
15.13	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	R\$ 11,82	24,52	R\$ 14,72	R\$ 1.000,96
15.14	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	R\$ 18,27	24,52	R\$ 22,75	R\$ 273,00
15.15	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 18,27	24,52	R\$ 22,75	R\$ 136,50
15.16	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	R\$ 75,18	24,52	R\$ 93,61	R\$ 1.404,15
15.17	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 121,55	24,52	R\$ 151,35	R\$ 454,05
15.18	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 13,30	24,52	R\$ 16,56	R\$ 132,48
15.19	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$ 23,46	24,52	R\$ 29,21	R\$ 701,04
15.20	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	R\$ 17,67	24,52	R\$ 22,00	R\$ 1.232,00
15.21	COM-91111797	Composições Próprias	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UND	68,00	R\$ 110,60	24,52	R\$ 137,72	R\$ 9.364,96
15.22	C0726	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 246,62	24,52	R\$ 307,09	R\$ 921,27
16	PINTURAS								R\$ 72.466,67
16.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	R\$ 8,65	24,52	R\$ 10,77	R\$ 19.594,94
16.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	R\$ 9,74	24,52	R\$ 12,13	R\$ 1.715,30
16.3	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	R\$ 20,24	24,52	R\$ 25,20	R\$ 25.173,79
16.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	R\$ 15,99	24,52	R\$ 19,91	R\$ 21.498,82

REF.: 2024.08.08.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

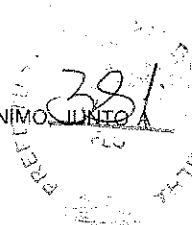
Data de Abertura: 30/08/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO - JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

16.5	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,63	R\$ 4,00	24,52	R\$ 4,98	R\$ 4.250,58
16.6	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	R\$ 19,41	24,52	R\$ 24,17	R\$ 233,24
17	DIVERSOS								R\$ 188.155,99
17.1	C1449	SEINFRA	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	R\$ 277,29	24,52	R\$ 345,28	R\$ 26.445,00
17.2	C3660	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	R\$ 2.076,20	24,52	R\$ 2.585,28	R\$ 116.337,60
17.3	C4041	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 36.438,64	24,52	R\$ 45.373,39	R\$ 45.373,39
18	LIMPEZA FINAL								R\$ 4.244,37
18.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	347,33	R\$ 9,81	24,52	R\$ 12,22	R\$ 4.244,37
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185.967,38
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 758.517,08
								VALOR TOTAL:	R\$ 944.484,46

Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

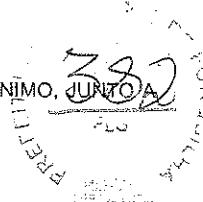
antes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração // SINAPI 2023/08 com desoneração e Composições próprias.
BDI: 24,52%



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.322,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.544,70
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.303,08
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.043,95
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.311,02
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.112,43
7	COBERTAS	R\$ 149.509,52
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.231,44
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 158.997,51
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.105,09
11	REVESTIMENTOS	R\$ 129.775,15
12	PISOS	R\$ 44.264,62
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.598,58
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.275,72
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.222,62
16	PINTURAS	R\$ 72.466,67
17	DIVERSOS	R\$ 188.155,99
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.244,37
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185.967,38
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 758.517,08
	VALOR TOTAL:	R\$ 944.484,46

Novcentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos



3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COM-28389341 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75900000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.683,81
18304	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15180000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.680,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.313,90
VALOR:						R\$ 219,42
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 21.941,70
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 219,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 53,80
VALOR COM BDI:						R\$ 273,22

C0359 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53250000	R\$ 5,2300	R\$ 3,3080
10083	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,4200	R\$ 0,8639
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,2372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,5600	R\$ 0,5855
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9500	R\$ 0,3027
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,7800	R\$ 28,6837
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,0600	R\$ 1,3420
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,8100	R\$ 2,8533
12440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,0200	R\$ 13,0069
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,7200	R\$ 2,6025
TOTAL Material:						R\$ 58,1407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77850630	R\$ 24,1600	R\$ 18,8087
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58921620	R\$ 24,1600	R\$ 9,4034
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97311390	R\$ 18,4600	R\$ 17,9637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1758

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 381,9400	R\$ 5,6527
TOTAL Serviço:						R\$ 5,6527
VALOR:						R\$ 109,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,96

VALOR COM BDI: R\$ 136,93

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6200	R\$ 30,2124
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 54,9450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,8210
TOTAL Material:					R\$ 111,1784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0223
VALOR:					R\$ 139,20
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 34,13
VALOR COM BDI:					R\$ 173,33

C1056 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3839
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98670000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5984
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,05
VALOR COM BDI:					R\$ 25,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27700000	R\$ 18,4600	R\$ 42,0334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5346
VALOR:					R\$ 47,53
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,65
VALOR COM BDI:					R\$ 59,18

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13650000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0167

3,84

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5179
VALOR:	R\$ 26,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,9400	R\$ 13,6656
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,6656
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54648000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0880
					VALOR:	R\$ 23,75
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,57

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 151,4800	R\$ 5,6048
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,6048
					VALOR:	R\$ 5,60
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,97

C630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
I1091	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,4884
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,9000	R\$ 0,1548
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8100	R\$ 0,2503
					TOTAL Material:	R\$ 1,2233
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09867000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09867000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8214
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2053
					VALOR:	R\$ 5,43
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

385
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

C02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01135000	R\$ 18,4600	R\$ 37,1295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1295
VALOR:						R\$ 37,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,10
VALOR COM BDI:						R\$ 46,23

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,1300	R\$ 58,4430
TOTAL Material:						R\$ 58,4430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29030000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8169
VALOR:						R\$ 82,26
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,17
VALOR COM BDI:						R\$ 102,43

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 90,7600	R\$ 19,0596
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7300	R\$ 22,5935
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 152,3661
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,45150000	R\$ 24,1600	R\$ 155,8682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,98280000	R\$ 18,4600	R\$ 128,9025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 284,7707
VALOR:						R\$ 437,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 107,19
VALOR COM BDI:						R\$ 544,33

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 97,0200

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO JUNIOR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 90,7600	R\$ 56,1169	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,2800	R\$ 46,9122	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 76,2800	R\$ 20,0616	
TOTAL Material:					R\$ 419,1007	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27700000	R\$ 24,1600	R\$ 55,0123	
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	7,59000000	R\$ 18,4600	R\$ 140,1114	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,1237	
VALOR:					R\$ 614,22	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 150,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 764,83	

1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4100	R\$ 2,5640	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7800	R\$ 1,6170	
11816 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5900	R\$ 2,2950	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900	
TOTAL Material:					R\$ 16,1660	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98870000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8460	
10108 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8367	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6847	
VALOR:					R\$ 58,85	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 73,28	

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,8600	R\$ 13,7436	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2100	R\$ 14,6520	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,6950	
11816 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6900	R\$ 11,3373	
TOTAL Material:					R\$ 49,4506	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02465000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5708	

REF.: 2024.08.08.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 30/08/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO JUNTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02465000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7855	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3263
						VALOR:	R\$ 93,78
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,99
						VALOR COM BDI:	R\$ 116,77

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3900	R\$ 6,1985	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2510	
						TOTAL Material:	R\$ 6,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06072000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1598	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06072000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4670	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6268
						VALOR:	R\$ 9,08
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7600	R\$ 6,6240	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2510	
						TOTAL Material:	R\$ 6,8750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05313000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0148	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05313000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2836	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2984
						VALOR:	R\$ 9,17
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,9500	R\$ 14,3157	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,3157
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,4400	R\$ 54,9961	

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 76,2800	R\$ 47,8226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,2800	R\$ 15,9425

TOTAL Material: R\$ 307,2262

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55400000	R\$ 18,4600	R\$ 84,0668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,0668
VALOR:						R\$ 405,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 99,46
VALOR COM BDI:						R\$ 505,07

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 24,1600	R\$ 36,6749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55400000	R\$ 18,4600	R\$ 84,0668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,7417
VALOR:						R\$ 120,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 29,61
VALOR COM BDI:						R\$ 150,35

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7600	R\$ 4,2624
18283	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\$ 34,9100	R\$ 34,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7800	R\$ 0,3234
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6900	R\$ 6,2985
TOTAL Material:						R\$ 66,1196

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26565000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26565000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3220

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 377,2000	R\$ 15,0880
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 203,7800	R\$ 8,1512
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2392
VALOR:						R\$ 100,68

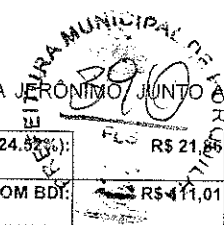


VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,69
VALOR COM BDI:	R\$ 125,37

C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,5600	R\$ 2,4288
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.400,5000	R\$ 62,4130
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,5480
TOTAL Material:						R\$ 66,3898
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7454
I0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,2516
VALOR:						R\$ 115,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 28,35
VALOR COM BDI:						R\$ 143,99

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:						R\$ 3,2400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83490000	R\$ 24,1600	R\$ 20,1712
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83490000	R\$ 18,4600	R\$ 15,4123
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,5835
VALOR:						R\$ 38,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,52
VALOR COM BDI:						R\$ 48,34

C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 47,1000
TOTAL Material:						R\$ 47,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8387
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98670000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0532
VALOR:						R\$ 89,15



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,85
VALOR COM BDI:	R\$ 411,01

C0969 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 90,7600	R\$ 0,2269
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7300	R\$ 0,2365
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 4,7100
TOTAL Material:						R\$ 5,3484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39468000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5384
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39468000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0739
VALOR:						R\$ 22,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 27,92

C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 453,4900	R\$ 453,4900
TOTAL Material:						R\$ 453,4900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,57987600	R\$ 19,1000	R\$ 11,0756
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,57987600	R\$ 24,1600	R\$ 14,0098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0854
VALOR:						R\$ 478,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 117,35
VALOR COM BDI:						R\$ 595,93

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,4400	R\$ 0,9516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,7202
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2024.08.08.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 30/08/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75900000	R\$ 24,1600	R\$ 18.3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85008000	R\$ 18,4600	R\$ 15.6925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0299
VALOR:						R\$ 47,75
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,71
VALOR COM BDI:						R\$ 59,46

C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,4010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4010

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 32,8790
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,7600	R\$ 2,7228
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 27,2900	R\$ 54,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,2800	R\$ 3,0512
TOTAL Material:						R\$ 102,4130

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02465000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7722
VALOR:						R\$ 148,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 36,43
VALOR COM BDI:						R\$ 185,02

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,4400	R\$ 0,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11732	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,4900	R\$ 422,4900
TOTAL Material:						R\$ 423,3058

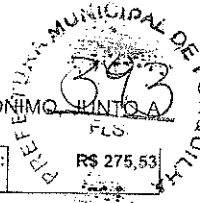
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5062
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89750000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,5341
VALOR:						R\$ 485,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 119,13

VALOR COM BDI: R\$ 604,97

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,5900	R\$ 17,1340
10434	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,5120
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,3800	R\$ 22,5940
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,0900	R\$ 88,6340
11035	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,1600	R\$ 73,2160
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,4500	R\$ 135,7850
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 585,2000	R\$ 1.521,5200
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,8200	R\$ 28,1320
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,0300	R\$ 91,0780
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 320,5100	R\$ 1.574,9861
TOTAL Material:						R\$ 3.558,5911
VALOR:						R\$ 3.558,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 872,57
VALOR COM BDI:						R\$ 4.431,16

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,7700	R\$ 236,7700
TOTAL Material:						R\$ 236,7700
VALOR:						R\$ 236,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 58,06
VALOR COM BDI:						R\$ 294,83

C1949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2100	R\$ 12,3150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 192,5400	R\$ 192,5400
TOTAL Material:						R\$ 204,8550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2485
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4172
VALOR:						R\$ 221,27
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 54,26



C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0500	R\$ 14,3157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3157

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 375,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 15,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 63,4400	R\$ 39,5548
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,2800	R\$ 66,9738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2100	R\$ 7,3260
11728	PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 21,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 48,4500
TOTAL Material:						R\$ 750,8286

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,33570000	R\$ 19,1000	R\$ 178,3119
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,64320000	R\$ 24,1600	R\$ 88,0197
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,69250000	R\$ 24,1600	R\$ 137,5308
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 24,1600	R\$ 36,6749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 168,1337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 608,6710
VALOR:						R\$ 1.373,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 336,86
VALOR COM BDI:						R\$ 1.710,68

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,41	R\$ 0,04
00009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 20,33	R\$ 1,38
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,86	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,87



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 436,19	R\$ 0,92
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 376,60	R\$ 9,03
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,20	R\$ 4,01
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 131,75	R\$ 28,06
TOTAL Serviço:					R\$ 41,92
VALOR:					R\$ 45,85
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,24
VALOR COM BDI:					R\$ 57,09

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,5600	R\$ 57,5600
TOTAL Material:					R\$ 57,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18975000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6715

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 547,2100	R\$ 2,0520
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0520
VALOR:					R\$ 72,28
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 17,72
VALOR COM BDI:					R\$ 90,00

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,5600	R\$ 57,5600
TOTAL Material:					R\$ 57,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18975000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6715

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

REF.: 2024.08.08.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 30/08/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA - PEROMMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

C0157	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 54,2100	FLG R\$ 2,0520
						TOTAL Serviço: R\$ 2,0520
						VALOR: R\$ 72,28
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,72
						VALOR COM BDI: R\$ 90,00

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,4400	R\$ 1,5416
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,2488
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3100	R\$ 2,1240
						TOTAL Material: R\$ 8,9144
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56925000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72105000	R\$ 18,4600	R\$ 13,3106
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,0637
						VALOR: R\$ 35,98
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,82
						VALOR COM BDI: R\$ 44,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,4400	R\$ 0,3870
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
						TOTAL Material: R\$ 1,6992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1017
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,9354
						VALOR: R\$ 5,63
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,38
						VALOR COM BDI: R\$ 7,01

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,4400	R\$ 1,5416
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
						TOTAL Material: R\$ 5,4836

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JÚNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

RECEBEMOS
396
DE FUNDO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60720000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2114
VALOR:						R\$ 27,70
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 34,49

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4092

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 479,6900	R\$ 11,9923
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9923
VALOR:						R\$ 31,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,70
VALOR COM BDI:						R\$ 39,10

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7000	R\$ 21,6700
TOTAL Material:						R\$ 32,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54848000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54848000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2910
VALOR:						R\$ 56,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,73
VALOR COM BDI:						R\$ 69,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



16107	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2700	R\$ 35,4975
TOTAL Material:						R\$ 42,8570
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54648000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54648000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2910
VALOR:						R\$ 66,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,22
VALOR COM BDI:						R\$ 82,37

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9900	R\$ 1,1627
TOTAL Material:						R\$ 1,1627
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15180000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15180000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8022
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4697
VALOR:						R\$ 7,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,87
VALOR COM BDI:						R\$ 9,50

C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
TOTAL Material:						R\$ 23,5500
VALOR:						R\$ 23,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 29,32

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,4400	R\$ 44,2811
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,2800	R\$ 66,9739
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 230,0549
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO JUNTO, A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 24,1600	R\$ 36,6749
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	12,14400000	R\$ 18,4600	R\$ 221,1702
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 260,8531
					VALOR:	R\$ 490,91
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 611,28

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,7600	R\$ 2,7228
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,2770
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0500	R\$ 0,5415
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10900000	R\$ 34,2400	R\$ 3,4240
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8400	R\$ 1,7420
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,1000
					TOTAL Material:	R\$ 35,7205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5062
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91080000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0049
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91080000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,3245
					VALOR:	R\$ 103,56
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,95

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,4400	R\$ 2,3156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,7304
					TOTAL Material:	R\$ 7,0460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18975000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5844

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41745000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2905
VALOR:						R\$ 19,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,74
VALOR COM BDI:						R\$ 24,08

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7000	R\$ 21,6700

TOTAL Material: R\$ 32,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4067

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4092

VALOR: R\$ 52,12

VALOR BDI (24.52%): R\$ 12,78

VALOR COM BDI: R\$ 64,90

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9135

TOTAL Material: R\$ 0,9135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00371910	R\$ 24,1600	R\$ 0,0899
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00447610	R\$ 18,4600	R\$ 0,0827

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1726

VALOR: R\$ 1,09

VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,27

VALOR COM BDI: R\$ 1,36

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,41	R\$ 0,01
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,96	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,26	R\$ 1,06

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,34	R\$ 0,58
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 18,12	R\$ 19,59
					TOTAL Material:	R\$ 21,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 20,02	R\$ 2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 20,33	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 15,86	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 385,05	R\$ 37,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,92
					VALOR:	R\$ 70,88
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,26

C2624 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 48,0900	R\$ 0,0289
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3100	R\$ 0,0139
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3500	R\$ 3,7600
					TOTAL Material:	R\$ 3,8028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26565000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0739
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26565000	R\$ 23,4800	R\$ 6,2375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3114
					VALOR:	R\$ 15,11
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 48,0900	R\$ 0,0385
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3100	R\$ 0,0139
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2900	R\$ 5,2640
					TOTAL Material:	R\$ 5,3164

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30360000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30360000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9273
VALOR:						R\$ 18,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 22,71

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 48,0900	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,3100	R\$ 0,0232
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 9,8261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34155000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5236
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34155000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5432
VALOR:						R\$ 24,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,98
VALOR COM BDI:						R\$ 30,35

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 48,0900	R\$ 0,0577
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,3100	R\$ 0,0232
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,4600	R\$ 14,1900
TOTAL Material:						R\$ 14,2709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9107
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1592
VALOR:						R\$ 30,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,46
VALOR COM BDI:						R\$ 37,89

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 48,0900	R\$ 0,2405
11355	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 46,3100	R\$ 0,3473
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2924

TOTAL Material: R\$ 5,8802

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,18216000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4793
12329	SEINFRA	H	0,18216000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2771

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7564

VALOR: R\$ 13,64

VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,34

VALOR COM BDI: R\$ 16,98

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 48,0900	R\$ 0,3607
11355	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 46,3100	R\$ 0,5094
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,2416

TOTAL Material: R\$ 9,1117

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12329	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3484

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,6955

VALOR: R\$ 18,81

VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,61

VALOR COM BDI: R\$ 23,42

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 48,0900	R\$ 1,2023
11355	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,3100	R\$ 1,8524
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0100	R\$ 12,1301

TOTAL Material: R\$ 15,1848

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,39468000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5384
12329	SEINFRA	H	0,39468000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2671

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8055

VALOR: R\$ 31,99

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,84

VALOR COM BDI: R\$ 39,83



C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,0900	R\$ 2,4045
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,3100	R\$ 3,7048
TOTAL Material:						R\$ 21,8693
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34914000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34914000	R\$ 23,4800	R\$ 8,1978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8664
VALOR:						R\$ 36,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,01
VALOR COM BDI:						R\$ 45,75

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0700	R\$ 15,0700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,6400	R\$ 1,8278
TOTAL Material:						R\$ 22,8378
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34914000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34914000	R\$ 23,4800	R\$ 8,1978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8664
VALOR:						R\$ 37,70
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,24
VALOR COM BDI:						R\$ 46,94

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 48,0900	R\$ 0,4809
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 46,3100	R\$ 0,6947
TOTAL Material:						R\$ 2,9656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21252000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0591

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21252000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9958
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0491
					VALOR:	R\$ 12,01
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,95

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 48,0900	R\$ 1,3465
18210	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 46,3100	R\$ 1,9913
					TOTAL Material:	R\$ 5,2178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6955
					VALOR:	R\$ 14,91
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,57

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 48,0900	R\$ 1,4427
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 46,3100	R\$ 2,1766
					TOTAL Material:	R\$ 6,6693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6955
					VALOR:	R\$ 16,36
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,37

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 48,0900	R\$ 2,0198
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 46,3100	R\$ 2,9175



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31878000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31878000	R\$ 23,4800	R\$ 7,4850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5737
VALOR:						R\$ 25,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 31,39

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
11551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,6400	R\$ 0,9792
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,7992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22011000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22011000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3723
VALOR:						R\$ 21,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,19
VALOR COM BDI:						R\$ 26,36

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11708	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
TOTAL Material:						R\$ 26,3838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40986000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8283
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40986000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4518
VALOR:						R\$ 43,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,75
VALOR COM BDI:						R\$ 54,59

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2500	R\$ 41,2500

TOTAL Material: R\$ 41,5740

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40986000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8283
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40986000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6235

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,4518

VALOR: R\$ 59,03

VALOR BDI (24.52%): R\$ 14,47

VALOR COM BDI: R\$ 73,50

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,2400

TOTAL Material: R\$ 13,2400

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9107

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1592

VALOR: R\$ 29,40

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,21

VALOR COM BDI: R\$ 36,61

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300

TOTAL Material: R\$ 10,8300

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74382000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74382000	R\$ 23,4800	R\$ 17,4649

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,6719

VALOR: R\$ 42,50

VALOR BDI (24.52%): R\$ 10,42

VALOR COM BDI: R\$ 52,92

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7600	R\$ 14,8723

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

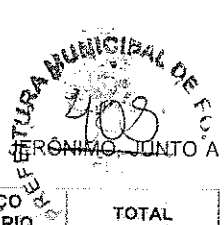
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5522
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 63,4400	R\$ 17,4460
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 76,2800	R\$ 8,2382
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7300	R\$ 14,5343
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,2900	R\$ 5,4580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5400	R\$ 34,4753
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,6900	R\$ 0,5717
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 109,9008
TOTAL Material:						R\$ 206,0498

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,17077500	R\$ 19,1000	R\$ 3,2618
10041	SEINFRA	H	0,89941500	R\$ 19,1000	R\$ 17,1768
10121	SEINFRA	H	0,17077500	R\$ 24,1600	R\$ 4,1259
10498	SEINFRA	H	0,89941500	R\$ 24,1600	R\$ 21,7299
12391	SEINFRA	H	4,92666900	R\$ 24,1600	R\$ 119,0283
12543	SEINFRA	H	9,82980900	R\$ 18,4600	R\$ 181,4583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,7830
VALOR:					R\$ 552,83
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 135,55
VALOR COM BDI:					R\$ 688,38

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,0700	R\$ 180,0700	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,8200	R\$ 197,8200	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500	
11160	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600	
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0300	R\$ 28,0300	
TOTAL Material:					R\$ 437,4812	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 19,1000	R\$ 28,9938
12520	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 23,4800	R\$ 35,6426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6364
VALOR:					R\$ 502,12
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 123,12
VALOR COM BDI:					R\$ 625,24

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 7,6700
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,9600	R\$ 240,9600
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,4800	R\$ 532,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2100	R\$ 0,8210
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600

TOTAL Material: R\$ 820,1822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27700000	R\$ 19,1000	R\$ 43,4907
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27700000	R\$ 23,4800	R\$ 53,4640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 96,9547

VALOR: R\$ 917,14

VALOR BDI (24.52%): R\$ 224,88

VALOR COM BDI: R\$ 1.142,02

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 34,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,5600	R\$ 135,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9200	R\$ 124,9200
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400

TOTAL Material: R\$ 338,1824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50470000	R\$ 19,1000	R\$ 47,8398
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50470000	R\$ 23,4800	R\$ 58,8104

TOTAL Mão de Obra: R\$ 106,6502

VALOR: R\$ 444,83

VALOR BDI (24.52%): R\$ 109,07

VALOR COM BDI: R\$ 553,90

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 90,7600	R\$ 0,7261
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,0200	R\$ 260,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280

TOTAL Material: R\$ 262,4741

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91080000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51800000	R\$ 18,4500	R\$ 28,0223

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,0272

VALOR: R\$ 312,50

VALOR BDI (24.52%): R\$ 76,63

VALOR COM BDI: R\$ 389,13

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,3900	R\$ 71,3900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500
11480 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9200	R\$ 124,9200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8800	R\$ 74,8800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100

TOTAL Material: R\$ 303,0768

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7454
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 23,4800	R\$ 26,7320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,4774

VALOR: R\$ 351,55

VALOR BDI (24.52%): R\$ 86,20

VALOR COM BDI: R\$ 437,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 90,7600	R\$ 0,0454
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 120,7300	R\$ 120,7300

TOTAL Material: R\$ 120,8564

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75900000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3374
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18975000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5844
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26565000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9039



TOTAL Mão de Obra:	FLS R\$ 27,8257
VALOR:	R\$ 148,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,46
VALOR COM BDI:	R\$ 185,14

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 33,8700	R\$ 33,8700
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 340,8900	R\$ 340,8900
I1573	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600

TOTAL Material: R\$ 389,1712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20110000	R\$ 19,1000	R\$ 42,0410
I2320	ENCANADOR	H	2,20110000	R\$ 23,4800	R\$ 51,6818

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,7228

VALOR: R\$ 482,89

VALOR BDI (24.52%): R\$ 118,40

VALOR COM BDI: R\$ 601,29

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 39,0200	R\$ 39,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756

TOTAL Material: R\$ 39,0956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37950000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2485
I2320	ENCANADOR	H	0,37950000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9107

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1592

VALOR: R\$ 55,25

VALOR BDI (24.52%): R\$ 13,55

VALOR COM BDI: R\$ 68,80

C0737 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945

TOTAL Material: R\$ 5,5745



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18975000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4553
VALOR:						R\$ 10,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 12,49

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 10,4600
TOTAL Material:						R\$ 10,5356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18975000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7038
VALOR:						R\$ 22,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,45
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:						R\$ 3,8170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8481
VALOR:						R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 17,02

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,9620
TOTAL Material:						R\$ 5,9620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34155000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5236

REF.: 2024.08.08.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 30/08/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34155000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7720
					VALOR:	R\$ 20,73
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,81

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9600	R\$ 14,2560
					TOTAL Material:	R\$ 14,2560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53130000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53130000	R\$ 24,1500	R\$ 12,8309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9787
					VALOR:	R\$ 37,23
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,36

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
					TOTAL Material:	R\$ 10,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8481
					VALOR:	R\$ 20,04
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,95

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
					TOTAL Material:	R\$ 1,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9240

VALOR:	R\$ 6,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,36

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
TOTAL Material:						R\$ 3,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9240
VALOR:						R\$ 8,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10,56

C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 47,7500	R\$ 33,4250
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,6300	R\$ 3,9973
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 490,9100	R\$ 4,9091
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 37,6300	R\$ 26,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 69,0487
VALOR:						R\$ 69,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,93
VALOR COM BDI:						R\$ 85,98

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,0600	R\$ 2,1030
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 9,5000	R\$ 23,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 377,2000	R\$ 18,8600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,7800	R\$ 10,0814
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 120,7400	R\$ 6,0370
TOTAL Serviço:						R\$ 60,8314
VALOR:						R\$ 60,83



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,92
VALOR COM BDI:	R\$ 75,75

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 35,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91080000	R\$ 19,1000	R\$ 17,3963
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91080000	R\$ 24,1500	R\$ 21,9958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3921
VALOR:						R\$ 75,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,41
VALOR COM BDI:						R\$ 93,50

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 1,6320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08349000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08349000	R\$ 24,1500	R\$ 2,0163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6110
VALOR:						R\$ 5,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 6,52

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:						R\$ 2,7132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09108000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7396
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09108000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9392
VALOR:						R\$ 6,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 8,28

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
TOTAL Material:						R\$ 3,2232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09867000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8846
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09867000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2675
VALOR:						R\$ 7,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 9,33

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,2216
TOTAL Material:						R\$ 7,2216
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10626000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10626000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5958
VALOR:						R\$ 11,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 14,72

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:						R\$ 8,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8481
VALOR:						R\$ 18,27
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,75

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 416
 FLS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:						R\$ 8,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8481
VALOR:						R\$ 18,27
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,75

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

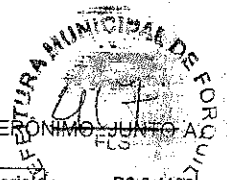
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6400	R\$ 45,6400
TOTAL Material:						R\$ 45,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66310000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66310000	R\$ 24,1500	R\$ 16,4969
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5441
VALOR:						R\$ 75,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,43
VALOR COM BDI:						R\$ 93,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8500	R\$ 101,8500
TOTAL Material:						R\$ 101,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6981
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 24,1500	R\$ 10,9979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6960
VALOR:						R\$ 121,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 29,80
VALOR COM BDI:						R\$ 151,35

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,4100



				TOTAL Material		R\$ 6,4100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15939000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0443
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15939000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8493
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8936
VALOR:						R\$ 13,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,26
VALOR COM BDI:						R\$ 16,56

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 11,3100
TOTAL Material:						R\$ 11,3100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28083000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28083000	R\$ 24,1500	R\$ 6,7820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1459
VALOR:						R\$ 23,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 29,21

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
TOTAL Material:						R\$ 8,1500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22011000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22011000	R\$ 24,1500	R\$ 5,3157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5198
VALOR:						R\$ 17,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,33
VALOR COM BDI:						R\$ 22,00

COM-91111707 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
00049391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,83	R\$ 27,83



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 19,10	R\$ 21,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 24,15	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,24
VALOR:						R\$ 110,60
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,12
VALOR COM BDI:						R\$ 137,72

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 54,0000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2400	R\$ 62,2400
TOTAL Material:						R\$ 168,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65650000	R\$ 19,1000	R\$ 50,7392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 24,1500	R\$ 27,4948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,2340
VALOR:						R\$ 246,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 60,47
VALOR COM BDI:						R\$ 307,09

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:						R\$ 0,4980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,25047000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1531
VALOR:						R\$ 8,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 10,77

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
119

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,1270
TOTAL Material:						R\$ 1,3390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15180000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8994
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4006
VALOR:						R\$ 9,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 12,13

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1700	R\$ 1,1004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,8500	R\$ 4,0440
TOTAL Material:						R\$ 5,2769
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30360000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7988
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9675
VALOR:						R\$ 20,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 25,20

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1700	R\$ 1,1004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,3511
TOTAL Material:						R\$ 3,5840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26565000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30360000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4089
VALOR:						R\$ 15,99
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,92



VALOR COM BDI

R\$ 19,91

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 0,3360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15180000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6675
VALOR:						R\$ 4,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 4,98

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,4216
12497	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,8500	R\$ 4,2125
TOTAL Material:						R\$ 4,6341
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,37950000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1687
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30360000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7732
VALOR:						R\$ 19,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,76
VALOR COM BDI:						R\$ 24,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 24,8200	R\$ 36,9300
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 68,6300	R\$ 240,2050
TOTAL Material:						R\$ 277,1350
VALOR:						R\$ 277,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 67,99
VALOR COM BDI:						R\$ 345,28

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.076,2000	R\$ 2.076,2000
TOTAL Material:					R\$ 2.076,2000	
VALOR:					R\$ 2.076,20	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 509,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.585,28	

C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 56,1300	R\$ 224,5200
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 147,5300	R\$ 1.770,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.994,8800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 37,5600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,3700	R\$ 67,1100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 450,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 271,1800	R\$ 813,5400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 60,7300	R\$ 303,6500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 23,6700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 73,2700	R\$ 659,4300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 201,8700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 22,8600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 28,2600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 146,1200	R\$ 438,3600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,4300	R\$ 104,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 55,4400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.038,0500	R\$ 1.038,0500
17477	QUADRO METÁLICO (500 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.005,0300	R\$ 1.005,0300
11708	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 611,0200	R\$ 611,0200
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5449:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16.636,6700	R\$ 16.636,6700
TOTAL Material:					R\$ 22.506,3200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO JUNIO A

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,14400000	R\$ 19,1000	R\$ 231,9504
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,14400000	R\$ 24,1500	R\$ 293,2776
11058	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,14400000	R\$ 29,0600	R\$ 352,9046
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,14400000	R\$ 18,4600	R\$ 224,1782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.102,3108

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 48,6800	R\$ 1.703,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 28,2800
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 120,8600	R\$ 4.834,4000
C3594	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 129,1300	R\$ 774,7800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x50cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,3900	R\$ 360,3900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 15,0800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 18,4800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 75,2400	R\$ 150,4800
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 729,4300	R\$ 729,4300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 107,9100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 70,2000	R\$ 842,4000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 97,2300	R\$ 583,3800
C1506	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 105,5500	R\$ 6,3330
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 11,5600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 216,7800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 211,1200
C2436	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 233,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 10.835,1330	
VALOR:					R\$ 36.438,64	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8.934,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 45.373,39	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53130000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8078
VALOR:						R\$ 9,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 12,22



4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.322,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.464,40	R\$ 5.464,40	R\$ 5.464,40	R\$ 5.464,40	R\$ 5.464,40	R\$ 27.322,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.544,70	100,00%					100,00%
			R\$ 4.544,70					R\$ 4.544,70
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.303,08	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 4.151,54	R\$ 4.151,54				R\$ 8.303,08
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.043,95	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 521,98	R\$ 521,97				R\$ 1.043,95
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.311,02	30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 2.493,31	R\$ 4.155,51	R\$ 1.662,20			R\$ 8.311,02
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.112,43	40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 14.844,97	R\$ 14.844,97	R\$ 7.422,49			R\$ 37.112,43
7	COBERTAS	R\$ 149.509,52			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 44.852,85	R\$ 44.852,85	R\$ 59.803,80	R\$ 149.509,52
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.231,44		50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 13.615,72	R\$ 8.169,43	R\$ 5.446,29		R\$ 27.231,44
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 158.997,51			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 47.699,25	R\$ 63.599,00	R\$ 47.699,26	R\$ 158.997,51
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.105,09		80,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 2.484,07	R\$ 621,02			R\$ 3.105,09
11	REVESTIMENTOS	R\$ 129.775,15		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 25.955,03	R\$ 38.932,55	R\$ 38.932,55	R\$ 25.955,02	R\$ 129.775,15
12	PISOS	R\$ 44.264,62		25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 11.066,16	R\$ 22.132,31	R\$ 11.066,15		R\$ 44.264,62
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.598,58		20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 3.319,72	R\$ 8.299,29	R\$ 4.979,57		R\$ 16.598,58
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.275,72			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 3.455,14	R\$ 6.910,29	R\$ 6.910,29	R\$ 17.275,72
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.222,62		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 13.866,79	R\$ 13.866,79	R\$ 9.244,52	R\$ 9.244,52	R\$ 46.222,62
16	PINTURAS	R\$ 72.466,67			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 14.493,33	R\$ 28.986,67	R\$ 28.986,67	R\$ 72.466,67
17	DIVERSOS	R\$ 188.155,99				15,00%	85,00%	100,00%
						R\$ 28.223,40	R\$ 159.932,59	R\$ 188.155,99
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.244,37					100,00%	100,00%
							R\$ 4.244,37	R\$ 4.244,37
		R\$ 944.484,46	R\$ 32.020,90	R\$ 99.445,88	R\$ 217.071,06	R\$ 247.705,70	R\$ 348.240,92	R\$ 944.484,46
			R\$ 32.020,90	R\$ 131.466,78	R\$ 348.537,84	R\$ 596.243,54	R\$ 944.484,46	



5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	FL. 2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 45

Nome do documento

Orcamento-Forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

25/06/2024 | 14:10:13.446

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC.	1	Serviço	R\$ 944.932,93 (R\$ 944.932,93)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 944.932,93	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Forquilha

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001**, cujo objeto é a execução de reforma e ampliação da Escola Marrina Magalhães Martins - Bairro Mesquita Jerônimo, junto a Secretaria de Educação do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 944.932,93 (Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de execução de até 150 (Cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. xxxxxxxxxxxxxx, portador da carteira de Identidade nº. xxxxxxxxxxxxxx e do CPF n.º xxxxxxxxxxxxxx, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que por ventura venham correr, resultante de omissão ou incorreções na cotação da proposta.

Declaramos, que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos e manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica e epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

XXXXXXXXXXXXXXXX-CE, 29 de agosto de 2024.

XXXXXXXXXXXXXXXX

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Concessões Públicas	PRÓPRIA
			HORA-MES
			84,44% 47,42%
			84,44% 47,42%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.358,00	2,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.550,94	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.313,98	0,88%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.045,49	0,11%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.322,66	0,88%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.153,65	3,93%
7	COBERTAS	R\$ 149.684,43	15,84%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.261,68	2,89%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 158.992,45	16,83%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.108,55	0,33%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 129.909,09	13,75%
12	PISOS	R\$ 43.790,55	4,63%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.619,31	1,76%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.298,69	1,83%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.308,92	4,90%
16	PINTURAS	R\$ 72.567,35	7,68%
17	DIVERSOS	R\$ 188.399,34	19,94%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.247,85	0,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 186.063,69	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 758.869,24	
VALOR TOTAL:		R\$ 944.932,93	

Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE
EDITAL: Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001
LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHACE

DATA: 28/08/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
COMPOSIÇÕES: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP..01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 219,71	R\$ 273,58	R\$ 21.971,00	R\$ 27.358,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 110,11	R\$ 137,11	R\$ 3.654,78	R\$ 4.550,94
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,40	R\$ 173,58	R\$ 2.082,96	R\$ 2.467,98
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 20,63	R\$ 25,69	R\$ 982,19	R\$ 1.223,10
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 47,60	R\$ 59,27	R\$ 623,56	R\$ 776,44
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 26,55	R\$ 33,06	R\$ 4.141,00	R\$ 5.156,37
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 23,77	R\$ 29,60	R\$ 752,32	R\$ 936,84
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,61	R\$ 6,99	R\$ 177,56	R\$ 221,23
LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 5,44	R\$ 6,77	R\$ 840,10	R\$ 1.045,49
MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 37,18	R\$ 46,30	R\$ 1.521,41	R\$ 1.894,60
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 82,37	R\$ 102,57	R\$ 5.162,13	R\$ 6.428,06
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 437,54	R\$ 544,82	R\$ 5.333,81	R\$ 6.641,36
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 614,82	R\$ 765,57	R\$ 1.776,83	R\$ 2.212,50
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 58,94	R\$ 73,39	R\$ 2.263,30	R\$ 2.818,18
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 93,92	R\$ 116,95	R\$ 270,49	R\$ 336,82
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,09	R\$ 11,32	R\$ 4.468,83	R\$ 5.565,14
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,19	R\$ 11,44	R\$ 1.459,00	R\$ 1.816,21
6.7	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 405,89	R\$ 505,41	R\$ 4.286,20	R\$ 5.337,13
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 120,90	R\$ 150,54	R\$ 1.276,70	R\$ 1.589,70
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 100,82	R\$ 125,54	R\$ 8.702,78	R\$ 10.856,61

PABLO...
 10/10/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

EDITAL: Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: MES

SEINFRA: 16,44% 47,48%

SINAPI: 04,44% 47,48%

CONC. COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	COBERTAS								
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 115,79	R\$ 144,18	R\$ 24.088,95	R\$ 149.684,43
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 38,87	R\$ 48,40	R\$ 59.173,74	R\$ 29.995,21
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 89,21	R\$ 111,08	R\$ 18.559,25	R\$ 73.681,74
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 22,45	R\$ 27,95	R\$ 266,03	R\$ 23.109,08
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 479,20	R\$ 596,70	R\$ 18.123,34	R\$ 331,21
8	PAREDES E PAINÉIS								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 47,80	R\$ 59,52	R\$ 14.180,83	R\$ 27.261,68
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 148,78	R\$ 185,26	R\$ 7.712,76	R\$ 17.657,80
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 486,48	R\$ 605,76	R\$ 26.372,08	R\$ 158.992,45
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.563,29	R\$ 4.437,01	R\$ 3.563,29	R\$ 32.836,25
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 237,08	R\$ 295,21	R\$ 37.062,72	R\$ 4.437,01
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 221,57	R\$ 275,90	R\$ 34.638,04	R\$ 46.150,18
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.374,91	R\$ 1.712,04	R\$ 3.533,92	R\$ 43.131,45
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 44,95	R\$ 55,97	R\$ 8.046,05	R\$ 4.399,94
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 72,38	R\$ 90,13	R\$ 11.841,37	R\$ 10.018,63
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 72,38	R\$ 90,13	R\$ 2.627,39	R\$ 14.745,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	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	69,31	R\$ 36,02	R\$ 44,85	R\$ 2.496,55	R\$ 3.108,55
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 5,64	R\$ 7,02	R\$ 3.384,45	R\$ 129.909,09
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 27,73	R\$ 34,53	R\$ 6.454,16	R\$ 4.212,56
11.3	C3498	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 31,43	R\$ 39,14	R\$ 11.545,18	R\$ 8.036,86
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/P/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 56,05	R\$ 69,79	R\$ 53.166,23	R\$ 14.377,30
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 66,23	R\$ 82,47	R\$ 3.032,67	R\$ 3.725,30

Página: 3

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

EDITAL: Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DATA: 28/08/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MIES **MES:** 47,44%

SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

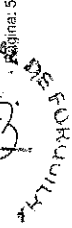
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
					SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 7.596,76	R\$ 9.456,17
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	812,35	R\$ 23,58	R\$ 29,36	R\$ 19.155,21	R\$ 23.850,60
12		PISOS					R\$ 35.167,22	R\$ 43.790,55
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	R\$ 491,40	R\$ 611,89	R\$ 5.105,65	R\$ 6.357,54
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	R\$ 103,68	R\$ 129,10	R\$ 11.344,67	R\$ 14.126,12
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEBRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	R\$ 19,36	R\$ 24,11	R\$ 686,12	R\$ 854,46
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	R\$ 52,17	R\$ 64,96	R\$ 1.848,90	R\$ 2.302,18
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 270,76	R\$ 337,03
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	R\$ 1,09	R\$ 1,36	R\$ 119,27	R\$ 148,81
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 09/2022	M2	228,47	R\$ 69,12	R\$ 86,07	R\$ 15.791,95	R\$ 19.664,41
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 13.346,84	R\$ 16.619,31
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 272,70	R\$ 339,48
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	R\$ 18,26	R\$ 22,74	R\$ 2.227,72	R\$ 2.774,28
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 146,40	R\$ 182,28
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	R\$ 30,47	R\$ 37,94	R\$ 60,94	R\$ 75,88
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	R\$ 13,66	R\$ 17,01	R\$ 92,89	R\$ 115,67
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	R\$ 18,83	R\$ 23,45	R\$ 775,80	R\$ 968,14
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	R\$ 32,03	R\$ 39,88	R\$ 4.288,82	R\$ 5.338,93
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 36,78	R\$ 45,80	R\$ 294,24	R\$ 366,40
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÉIS	UN	12,00	R\$ 37,75	R\$ 47,01	R\$ 453,00	R\$ 564,12
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 192,48	R\$ 239,68
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	R\$ 14,93	R\$ 18,59	R\$ 194,09	R\$ 241,67
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 16,39	R\$ 20,41	R\$ 98,34	R\$ 122,46
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 25,25	R\$ 31,44
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 21,20	R\$ 26,40	R\$ 84,80	R\$ 105,60
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 43,90	R\$ 54,66	R\$ 439,00	R\$ 546,60

DE FOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE			VERSÃO	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA	94,44%
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001			SEINFRA	2023/08	CCOM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE			PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,11	R\$ 73,60	R\$ 177,33	R\$ 220,80
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,44	R\$ 36,66	R\$ 117,76	R\$ 146,64
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,56	R\$ 53,00	R\$ 85,12	R\$ 106,00
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 563,36	R\$ 689,04	R\$ 3.320,16	R\$ 4.134,24
14		LOUÇAS E METAIS						R\$ 13.892,24	R\$ 17.298,69
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 502,77	R\$ 626,05	R\$ 3.519,39	R\$ 4.382,35
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 918,36	R\$ 1.143,54	R\$ 2.755,08	R\$ 3.430,62
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 445,41	R\$ 554,62	R\$ 445,41	R\$ 554,62
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 312,91	R\$ 389,64	R\$ 1.085,80	R\$ 1.352,05
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 352,02	R\$ 438,34	R\$ 2.464,14	R\$ 3.068,38
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 148,88	R\$ 185,39	R\$ 1.339,92	R\$ 1.668,51
14.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 483,54	R\$ 602,10	R\$ 1.450,62	R\$ 1.805,30
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,33	R\$ 68,90	R\$ 553,30	R\$ 689,00
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,05	R\$ 12,51	R\$ 100,50	R\$ 125,10
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 178,08	R\$ 221,76
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.185,79	R\$ 46.308,92
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 13,68	R\$ 17,03	R\$ 2.134,08	R\$ 2.656,68
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 20,76	R\$ 25,85	R\$ 799,26	R\$ 995,23
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 37,29	R\$ 46,43	R\$ 1.200,74	R\$ 1.495,05
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 20,07	R\$ 24,99	R\$ 4.696,38	R\$ 5.847,66
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 6,72	R\$ 8,37	R\$ 201,60	R\$ 251,10
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 8,49	R\$ 10,57	R\$ 220,74	R\$ 274,82
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,12	R\$ 86,07	R\$ 138,24	R\$ 172,14
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 60,92	R\$ 75,86	R\$ 30,46	R\$ 37,93
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,19	R\$ 93,63	R\$ 150,38	R\$ 187,26
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 5,25	R\$ 6,54	R\$ 12.159,00	R\$ 15.156,64



 DE FURADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL: Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 02x1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 37,48%

SEINFRA 2023/1M COM DESONERAÇÃO 84,54% 47,48%

SEINFRA SINAPI 0,00% 0,00%

Compartilhada Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 8,29	R\$ 10,22	R\$ 1.633,13	R\$ 2.013,82
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,34	R\$ 11,52	R\$ 1.970,74	R\$ 2.428,82
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 11,83	R\$ 14,73	R\$ 804,44	R\$ 1.001,64
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,29	R\$ 22,77	R\$ 219,48	R\$ 273,24
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,29	R\$ 22,77	R\$ 109,74	R\$ 136,62
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 75,28	R\$ 93,74	R\$ 1.129,20	R\$ 1.406,10
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,70	R\$ 151,54	R\$ 365,10	R\$ 454,62
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,31	R\$ 16,57	R\$ 106,48	R\$ 132,56
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 23,48	R\$ 29,24	R\$ 563,52	R\$ 701,76
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 17,69	R\$ 22,03	R\$ 990,64	R\$ 1.233,68
15.21	COMP_002	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 110,75	R\$ 137,91	R\$ 7.531,00	R\$ 9.377,88
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 246,93	R\$ 307,48	R\$ 740,79	R\$ 922,44
16	PINTURAS							R\$ 58.281,43	R\$ 72.567,35
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 15.756,00	R\$ 19.613,13
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 9,75	R\$ 12,14	R\$ 1.378,75	R\$ 1.716,72
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 20,27	R\$ 25,24	R\$ 20.248,92	R\$ 25.213,75
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 16,01	R\$ 19,94	R\$ 17.287,60	R\$ 21.531,21
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 4,01	R\$ 4,99	R\$ 3.422,66	R\$ 4.259,11
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 19,43	R\$ 24,19	R\$ 187,50	R\$ 233,43
17	DIVERSOS							R\$ 151.300,58	R\$ 188.399,34
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 277,65	R\$ 345,73	R\$ 21.265,21	R\$ 26.479,46
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.078,93	R\$ 2.588,69	R\$ 93.551,85	R\$ 116.490,60
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36.483,52	R\$ 45.429,28	R\$ 36.483,52	R\$ 45.429,28
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 3.410,78	R\$ 4.247,85
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 9,82	R\$ 12,23	R\$ 3.410,78	R\$ 4.247,85

SAL DO FUND. 4.247,85

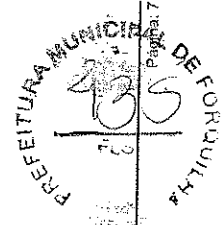
Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

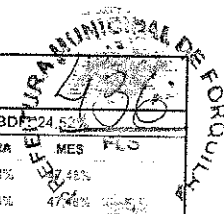
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024-08.08.001			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Outras Fontes	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 186.063,69
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 758.869,24
VALOR TOTAL: R\$ 944.932,93

Novocentos e Quarenta e Quatro Mil Novocentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 26/08/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	Comprovação Eletrônica nº 2024.03.08.001	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Colocação Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

1.1. COMP..01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,76000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.689,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,15200000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.633,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.323,53

VALOR:	R\$ 219,71
TOTAL PARA 3 DIAS:	R\$ 21.970,59
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 219,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,87
VALOR COM BDI:	R\$ 273,58

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 5,2400	R\$ 3,3143
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 8,4300	R\$ 0,8649
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,2372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06540000	R\$ 8,5700	R\$ 0,5662
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 2,9600	R\$ 0,3037
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 16,8000	R\$ 28,7179
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 13,0900	R\$ 1,3430
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 27,8500	R\$ 2,8574
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,65380000	R\$ 19,0500	R\$ 13,0264
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	R\$ 12,7400	R\$ 2,6066
TOTAL Material:					R\$ 58,2136

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,77953200	R\$ 24,1600	R\$ 18,8335
12391	PEDREIRO	H	0,38972800	R\$ 24,1600	R\$ 9,4158
12543	SERVEANTE	H	0,97439600	R\$ 18,4500	R\$ 17,9874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2367

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 382,2800	R\$ 5,6577
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6577

VALOR:	R\$ 110,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,00
VALOR COM BDI:	R\$ 137,11

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 29,6600	R\$ 30,2532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
437

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28-08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1500	R\$ 1,8225
TOTAL Material:						R\$ 111,3467

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0592	

VALOR:	R\$ 139,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,18
VALOR COM BDI:	R\$ 173,58

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6295	

VALOR:	R\$ 20,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 25,69

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 42,0888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5973	

VALOR:	R\$ 47,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,27

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5529	

VALOR:	R\$ 26,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,06

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MACALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	0,00%

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,9700	R\$ 13,6728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1013

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,60

5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 151,5100	R\$ 5,6059
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6059

VALOR:	R\$ 5,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 6,99

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5100	R\$ 0,3302
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,9200	R\$ 0,1550
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,9500	R\$ 0,2507
TOTAL Material:						R\$ 1,2251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2108

VALOR:	R\$ 5,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01400000	R\$ 18,4600	R\$ 37,1784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1784

VALOR:	R\$ 37,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%		
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001			Compras e Serviços Próprios	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,2000	R\$ 58,5200
TOTAL Material:						R\$ 58,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29200000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8503
VALOR:						R\$ 82,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,20
VALOR COM BDI:						R\$ 102,57

6.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

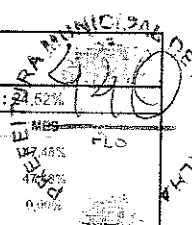
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 90,8800	R\$ 19,0848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7300	R\$ 22,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 152,3913
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 156,0736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,99200000	R\$ 18,4600	R\$ 129,0723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 285,1459
VALOR:						R\$ 437,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 107,28
VALOR COM BDI:						R\$ 544,82

6.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 97,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 90,8800	R\$ 56,1911
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,3800	R\$ 46,9737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 76,3800	R\$ 20,0879
TOTAL Material:						R\$ 419,4427
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,0648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 140,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,3608
VALOR:						R\$ 614,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 150,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	292308 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PRÓPRIA
			HORA:
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 765,57
-----------------------	-------------------

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7900
11816	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,1965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7409

VALOR:	R\$ 58,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,45
VALOR COM BDI:	R\$ 73,39

6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900
11816	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 49,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3548

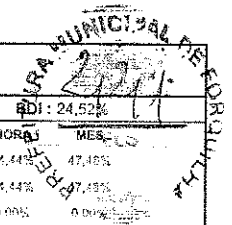
VALOR:	R\$ 93,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,03
VALOR COM BDI:	R\$ 116,95

6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600
TOTAL Material:					R\$ 8,4612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05080000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			HORAS
			MES
			ANOS
			VALORES
			VALORES
			VALORES
			VALORES

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6362
VALOR:						R\$ 9,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 11,32

6.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,6355
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
TOTAL Material:						R\$ 6,8867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05320000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0161
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05320000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3014

VALOR:		R\$ 9,19
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,25
VALOR COM BDI:		R\$ 11,44

6.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0700	R\$ 14,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,5200	R\$ 55,0655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,3600	R\$ 47,8903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,3800	R\$ 15,9634
TOTAL Material:						R\$ 307,3752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,1776

VALOR:		R\$ 405,89
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 99,52
VALOR COM BDI:		R\$ 505,41

6.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/08/2024																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	UBDI : 24,52%																
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																	
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>098.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição de Impostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição de Impostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição de Impostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120.900,00
VALOR:	R\$ 120,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,64
VALOR COM BDI:	R\$ 150,54

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7700	R\$ 4,2698
18293	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\$ 34,9600	R\$ 34,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7900	R\$ 0,3237
11846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material:						R\$ 66,2200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4266
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3370

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 377,4800	R\$ 15,0992
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 204,0400	R\$ 8,1616
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2608

VALOR:	R\$ 100,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,72
VALOR COM BDI:	R\$ 125,54

7.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,4311
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.403,6600	R\$ 62,4952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,5504
TOTAL Material:						R\$ 66,4767

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7740
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,3164

VALOR:	R\$ 115,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,39
VALOR COM BDI:	R\$ 144,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	24/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			FONTE	VERSÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,23%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

7.2. 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\$ 0,5400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 3,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 24,1600	R\$ 20,1978
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 18,4600	R\$ 15,4326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6304

VALOR:	R\$ 38,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

7.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 47,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1086

VALOR:	R\$ 89,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,87
VALOR COM BDI:	R\$ 111,08

7.4. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 90,8800	R\$ 0,2272
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7300	R\$ 0,2365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 4,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,3487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5483
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0963

VALOR:	R\$ 22,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,95

7.5. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

CITYRA MUNICIPAL DE
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SIHAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Cooperativa	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,0800	R\$ 454,0800
TOTAL Material:						R\$ 454,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,58064000	R\$ 19,1000	R\$ 11,0902
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,58064000	R\$ 24,1600	R\$ 14,0253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1155
VALOR:						R\$ 479,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 117,50
VALOR COM BDI:						R\$ 596,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5200	R\$ 0,9528
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,7214

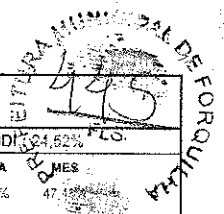
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85120000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0748
VALOR:						R\$ 47,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,72
VALOR COM BDI:						R\$ 59,52

8.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,4014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4014

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 32,9400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,8800	R\$ 2,7264
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 27,3200	R\$ 54,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,3800	R\$ 3,0552
TOTAL Material:						R\$ 102,5416

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8326



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% PLO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.08.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,90%
			0,00%

VALOR:	R\$ 148,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,48
VALOR COM BDI:	R\$ 185,26

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,5200	R\$ 0,1842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 423,0500	R\$ 423,0500
TOTAL Material:					R\$ 423,8660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6164

VALOR:	R\$ 486,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 119,28
VALOR COM BDI:	R\$ 605,76

9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,6000	R\$ 17,1600
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,5250
I0656 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,4000	R\$ 22,6200
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,1400	R\$ 88,7640
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,2000	R\$ 73,3200
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,5900	R\$ 135,9670
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 595,9600	R\$ 1.523,5480
I1743 PUXADOR CONCHA (1506)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,8300	R\$ 28,1580
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,0700	R\$ 91,1820
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 320,9300	R\$ 1.577,0500
TOTAL Material:					R\$ 3.563,2940

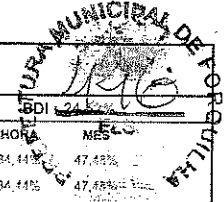
VALOR:	R\$ 3.563,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 873,72
VALOR COM BDI:	R\$ 4.437,01

9.3. 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,0800	R\$ 237,0800
TOTAL Material:					R\$ 237,0800

VALOR:	R\$ 237,08
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024-08-08-001	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Propria	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,13
VALOR COM BDI:	R\$ 295,21

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2260	R\$ 12,3300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 192,8000	R\$ 192,8000
TOTAL Material:					R\$ 205,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4388	

VALOR:	R\$ 221,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,33
VALOR COM BDI:	R\$ 275,90

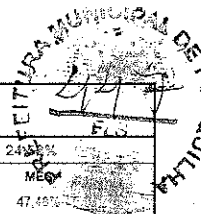
9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0700	R\$ 14,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,3300	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 375,0000
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,5600	R\$ 15,0720
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 63,5200	R\$ 39,6047
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3800	R\$ 67,0616
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11531	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 21,5800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 751,1103	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,34800000	R\$ 19,1000	R\$ 178,5468
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,64800000	R\$ 24,1600	R\$ 88,1357
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 137,7120
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 168,3552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 609,4729	

VALOR:	R\$ 1.374,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 337,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.712,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202,996 COM DESONERAÇÃO
		Própria	PHONPIA
			0,000% 0,000%

9.6. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,42	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 18,54	R\$ 1,26
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 14,12	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 427,86	R\$ 0,81
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 370,61	R\$ 8,89
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,14	R\$ 3,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 129,75	R\$ 27,63
TOTAL Serviço:						R\$ 41,31

VALOR:	R\$ 44,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 55,97

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

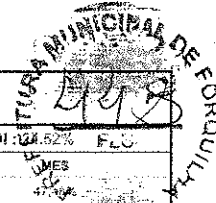
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6400	R\$ 57,6400
TOTAL Material:						R\$ 57,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6882

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\$ 547,5000	R\$ 2,0531
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0531

VALOR:	R\$ 72,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,75
VALOR COM BDI:	R\$ 90,13

9.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO:
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.091	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,14%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.896 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		Programa	PROFRA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6400	R\$ 57,6400
TOTAL Material:						R\$ 57,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6882

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\$ 547,5000	R\$ 2,0531
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0531

VALOR:	R\$ 72,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,75
VALOR COM BDI:	R\$ 90,13

10.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,5200	R\$ 1,5435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,2488
11243	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,1280
TOTAL Material:						R\$ 8,9203

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72200000	R\$ 18,4600	R\$ 13,3281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0993

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 44,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,5200	R\$ 0,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9406

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 7,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 28/08/2024	BID : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,15%
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			Propria	0,00% 0,00%

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,5200	R\$ 1,5435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:						R\$ 5,4855

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2407

VALOR:	R\$ 27,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,53

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4348

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 479,9800	R\$ 11,9995
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9995

VALOR:	R\$ 31,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,14

11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

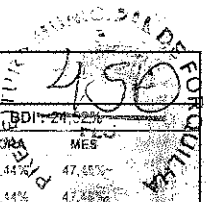
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
16438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7200	R\$ 21,6820
TOTAL Material:						R\$ 32,7320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3217

VALOR:	R\$ 56,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,74
VALOR COM BDI:	R\$ 69,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 4,50

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	HORA / MÊS:
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	CON. COM DESONERAÇÃO 84,44% / 47,55%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	ZOLANÉ COM DESONERAÇÃO 84,44% / 47,55%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% / 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3200	R\$ 35,5520
TOTAL Material:						R\$ 42,9120

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3217

VALOR:	R\$ 66,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 82,47

11.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9900	R\$ 1,1627
TOTAL Material:						R\$ 1,1627

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4782

VALOR:	R\$ 7,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18285	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Material:						R\$ 23,5800

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,78
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,5200	R\$ 44,3370
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3800	R\$ 67,0616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 230,1986

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	28/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI:	24,52%
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001			FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	0,00%
				HORA	84,44%
				MES	47,43%
					47,18%
					0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 224,4736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261,1968
					VALOR:	R\$ 491,40
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 120,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 611,89

12.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,8800	R\$ 2,7264
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0700	R\$ 0,5421
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2800	R\$ 3,4280
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8800	R\$ 1,7440
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,1250
					TOTAL Material:	R\$ 35,7587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0339
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,4118
					VALOR:	R\$ 103,68
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 129,10

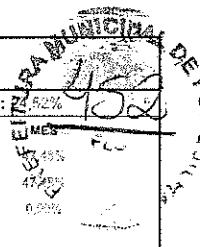
12.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,5200	R\$ 2,3185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,7364
					TOTAL Material:	R\$ 7,0549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
EDITAL:	Compras Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	ZELADORIA COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compras Própria	PROPRIA 0,00%



VALOR:	R\$ 19,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11

12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
16158 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7200	R\$ 21,6920
TOTAL Material:					R\$ 32,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4348

VALOR:	R\$ 52,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 64,96

12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9900	R\$ 1,1627
TOTAL Material:					R\$ 1,1627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6723
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4782

VALOR:	R\$ 7,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

12.6. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9135
TOTAL Material:					R\$ 0,9135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00372400	R\$ 24,1600	R\$ 0,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00448400	R\$ 18,4600	R\$ 0,0828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1728

VALOR:	R\$ 1,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36

453
C.C.

CITY MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	SES
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contratantes Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,42	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,97	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,26	R\$ 1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,94	R\$ 0,58
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESFACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 18,14	R\$ 19,62
TOTAL Material:						R\$ 21,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 18,28	R\$ 2,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16820000	R\$ 18,54	R\$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 14,12	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94904	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 378,21	R\$ 37,25
TOTAL Serviço						R\$ 37,25

VALOR:	R\$ 69,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 86,07

13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0289
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0139
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3600	R\$ 3,7760
TOTAL Material:						R\$ 3,8168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 23,4800	R\$ 6,2457
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3263

VALOR:	R\$ 15,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,86

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	Convocatória Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.992 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

13.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0385
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0139
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2900	R\$ 5,2640
TOTAL Material:						R\$ 5,3164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9443

VALOR:	R\$ 18,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 22,74

13.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0530
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0232
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:						R\$ 9,8412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5624

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

13.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0578
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0232
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,4700	R\$ 14,2050
TOTAL Material:						R\$ 14,2860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1804

VALOR:	R\$ 30,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
 BDI: 24,52%
 455

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.06.001	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	SINAPI	1027496 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 37,94
----------------	-----------

13.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 48,1500	R\$ 0,2408
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 46,3800	R\$ 0,3479
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,3025
TOTAL Material:						R\$ 5,8912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18240000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4838
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15240000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7666

VALOR:	R\$ 13,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

13.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 48,1500	R\$ 0,3611
11895	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 46,3800	R\$ 0,5102
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,2517
TOTAL Material:						R\$ 9,1230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7082

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

13.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 48,1500	R\$ 1,2038
11856	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,3800	R\$ 1,8552
12133	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0200	R\$ 12,1402
TOTAL Material:						R\$ 15,1992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.948 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Proprietária</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	292.948 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	292.948 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Contribuição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE																		

VALOR:	R\$ 32,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,85
VALOR COM BDI:	R\$ 39,88

13.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,1500	R\$ 2,4075
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,3800	R\$ 3,7104
TOTAL Material:						R\$ 21,8979

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34960000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34960000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8860

VALOR:	R\$ 36,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 45,80

13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,6900	R\$ 1,8306
TOTAL Material:						R\$ 22,8606

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34960000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34960000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8860

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 47,01

13.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 48,1500	R\$ 0,4815
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 46,3800	R\$ 0,6957
TOTAL Material:						R\$ 2,9672

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21280000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0645

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
457

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	26/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,52%
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,14%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21280000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9610
					VALOR:	R\$ 12,03
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,98

13.11. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 48,1500	R\$ 1,3482
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 46,3800	R\$ 1,9943
					TOTAL Material:	R\$ 5,2225

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3534
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7082
					VALOR:	R\$ 14,93
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,59

13.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 48,1500	R\$ 1,4445
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 46,3800	R\$ 2,1799
					TOTAL Material:	R\$ 6,6844

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3534
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7082
					VALOR:	R\$ 16,39
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,41

13.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 48,1500	R\$ 2,0223
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 46,3800	R\$ 2,9219
					TOTAL Material:	R\$ 11,6542

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
438

OPERA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>19,1000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>207.002 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>23,4800</td> </tr> <tr> <td>Cooperativas Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19,1000	SINAPI	207.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	23,4800	Cooperativas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19,1000															
SINAPI	207.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	23,4800															
Cooperativas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2624.08.08.001																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31920000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0967
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31920000	R\$ 23,4800	R\$ 7,4948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5915
VALOR:						R\$ 25,25
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 31,44

13.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,6900	R\$ 0,9807
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
TOTAL Material:						R\$ 11,8107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22040000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2096
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22040000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3846
VALOR:						R\$ 21,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 26,40

13.15. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1700	R\$ 26,1700
TOTAL Material:						R\$ 26,4238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8386
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4748
VALOR:						R\$ 43,90
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,76
VALOR COM BDI:						R\$ 54,66

13.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 41,3100
TOTAL Material:						R\$ 41,6340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE
489

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	DATA: 26/08/2024	BDI 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.918 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	SINAPI	202.918 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%															
SINAPI	202.918 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%															
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.05.05.001																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE																	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4748
VALOR:						R\$ 59,11
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,49
VALOR COM BDI:						R\$ 73,60

13.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18104	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
TOTAL Material:						R\$ 13,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1804
VALOR:						R\$ 29,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,22
VALOR COM BDI:						R\$ 36,66

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
TOTAL Material:						R\$ 10,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74480000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2257
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74480000	R\$ 23,4800	R\$ 17,4879
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7136
VALOR:						R\$ 42,56
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,44
VALOR COM BDI:						R\$ 53,00

13.19. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7700	R\$ 14,8981
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5526
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 63,5200	R\$ 17,4650
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 76,3800	R\$ 8,2490
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7300	R\$ 14,5343
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3200	R\$ 5,4640
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5400	R\$ 34,4753
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
460
TÍTULO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.05.001	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202-2008 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 109,9008
TOTAL Material:						R\$ 206,1160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060000	R\$ 19,1000	R\$ 17,2015
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1314
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7585
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93316000	R\$ 24,1600	R\$ 119,1851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04276000	R\$ 18,4600	R\$ 181,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,2399

VALOR:	R\$ 553,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 135,68
VALOR COM BDI:	R\$ 689,04

14.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,3000	R\$ 180,3000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,0800	R\$ 198,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0700	R\$ 28,0700
TOTAL Material:						R\$ 438,0512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 29,0320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7216

VALOR:	R\$ 502,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 123,28
VALOR COM BDI:	R\$ 626,05

14.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
10036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,2800	R\$ 241,2800
10031	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,1900	R\$ 533,1900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024.06 COM DESONERAÇÃO
		Propria	PRÓPRIA
			HORA
			84,14%
			84,14%
			0,00%
			0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
TOTAL Material:						R\$ 521,2732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 53,5344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,0824

VALOR:	R\$ 918,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 225,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.143,54

14.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 34,3400
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
16637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,7400	R\$ 135,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0800	R\$ 125,0800
12255	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8800	R\$ 28,8800
TOTAL Material:						R\$ 338,6224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50800000	R\$ 19,1000	R\$ 47,9028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50800000	R\$ 23,4800	R\$ 58,8878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,7906

VALOR:	R\$ 445,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,21
VALOR COM BDI:	R\$ 554,62

14.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 90,8800	R\$ 0,7272
17833	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,3600	R\$ 260,3600
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 262,8152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0339
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0931

VALOR:	R\$ 312,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,73
VALOR COM BDI:	R\$ 389,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
462
13 MES
47,45%

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	00.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	002.006 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

14.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4900	R\$ 71,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0800	R\$ 125,0800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9800	R\$ 74,9800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
TOTAL Material:						R\$ 303,4768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 26,7672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5412

VALOR:	R\$ 352,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,32
VALOR COM BDI:	R\$ 438,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 90,8800	R\$ 0,0454
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11516	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 120,8900	R\$ 120,8900
TOTAL Material:						R\$ 121,0164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8624

VALOR:	R\$ 148,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,51
VALOR COM BDI:	R\$ 185,39

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,3400	R\$ 341,3400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
TOTAL Material:						R\$ 389,6912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Convocatória Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	252 VMS COM DESONERAÇÃO
		Calendário Projeto	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			42,22%
			0,00%
			0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20400000	R\$ 19,1000	R\$ 42,0964
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20400000	R\$ 23,4800	R\$ 51,7499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,8463
VALOR:						R\$ 483,54
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 118,56
VALOR COM BDI:						R\$ 602,10

14.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0700	R\$ 39,0700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 39,1456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1804
VALOR:						R\$ 55,33
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,57
VALOR COM BDI:						R\$ 68,90

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

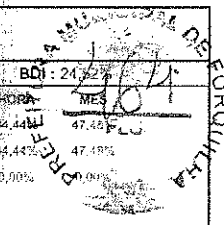
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,5845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4612
VALOR:						R\$ 10,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 12,51

14.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11065	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:						R\$ 10,5456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/09/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024-08.08.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO
		Compras 389	PROPRIA
		Preços	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7192
VALOR:	R\$ 22,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 27,72

15.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:						R\$ 3,8170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1500	R\$ 5,5062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8610

VALOR:	R\$ 13,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,03

15.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:						R\$ 5,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7915

VALOR:	R\$ 20,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,09
VALOR COM BDI:	R\$ 25,85

15.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9800	R\$ 14,2780
TOTAL Material:						R\$ 14,2780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53200000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1612
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53200000	R\$ 24,1500	R\$ 12,8478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0090

VALOR:	R\$ 37,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 46,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

465

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.002 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PRÓPRIA
			PROPRIA
			PROPRIA

15.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
TOTAL Material:						R\$ 10,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 24,1500	R\$ 5,5062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8610
VALOR:						R\$ 20,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 24,99

15.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
TOTAL Material:						R\$ 1,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9305
VALOR:						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 8,37

15.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
TOTAL Material:						R\$ 3,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9305
VALOR:						R\$ 8,49
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10,57

15.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 28/09/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	VERBAO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	SINAPI 29,948 COM DESONERAÇÃO 84,44%	FLS 47,15%
		Propria 0,000%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	0,70000000	R\$ 47,8000	R\$ 33,4600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	R\$ 5,6400	R\$ 4,0044
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01000000	R\$ 491,4000	R\$ 4,9140
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	R\$ 37,6700	R\$ 26,7457

TOTAL Serviço: R\$ 69,1241

VALOR:	R\$ 69,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 86,07

15.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	R\$ 42,1300	R\$ 2,1065
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	R\$ 9,5200	R\$ 23,8000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R\$ 377,4800	R\$ 18,8740
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	R\$ 93,9200	R\$ 10,0964
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	R\$ 120,9000	R\$ 6,0450

TOTAL Serviço: R\$ 60,9219

VALOR:	R\$ 60,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,94
VALOR COM BDI:	R\$ 75,86

15.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500

TOTAL Material: R\$ 35,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,91200000	R\$ 19,1000	R\$ 17,4192
I2312	ELETRICISTA	H	0,91200000	R\$ 24,1500	R\$ 22,0248

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,4440

VALOR:	R\$ 75,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,44
VALOR COM BDI:	R\$ 93,63

15.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320

TOTAL Material: R\$ 1,6320

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAI	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAI	FONTE	VERBAO
EDITAL:	Convocatória Eletrônica nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAI	SINAPI	202.806 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Propria	0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08360000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5968
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08360000	R\$ 24,1500	R\$ 2,0189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6157
VALOR:						R\$ 5,25
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 6,54

15.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:						R\$ 2,7132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7419
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9444
VALOR:						R\$ 6,66
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 8,29

15.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
TOTAL Material:						R\$ 3,2232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2731
VALOR:						R\$ 7,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 9,34

15.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,2318
TOTAL Material:						R\$ 7,2318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10640000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0322
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10640000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6018
VALOR:						R\$ 11,83