

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%	FLS:
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI	2623/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Capangas/ser. Própria	PRÓPRIA	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			

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 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 49

Nome do documento

PROPOSTA ESCOLA FORQUILHA 30082024.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 15:16:57.214

Prazo de Validade da Proposta

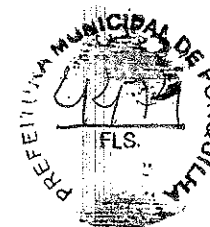
60 dias

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\$ 1.220.435,53 (R\$ 1.220.435,53)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.220.435,53	-	

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, 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 nº 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇO

**AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE**

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.08.08.001

Apresentamos a presente proposta para a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo valor global de **IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GOBAL R\$ R\$ 1.220.435,53 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 150 (Cento e cinquenta) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimentos dos materiais e mão de obra necessários, máquinas e equipamentos, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

29 de agosto de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.08.08.001

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

Ref.de preço: SEINFRA/CE 028.1E SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO, BDI = 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 35.277,18	2,89
1.1	COMP.ADMFOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 283,31	R\$ 352,77	R\$ 35.277,18	2,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.880,60	0,48
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 142,23	R\$ 177,10	R\$ 3.187,80	0,26
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 180,21	R\$ 224,40	R\$ 2.692,80	0,22
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 10.582,48	0,87
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	R\$ 26,60	R\$ 33,12	R\$ 1.576,84	0,13
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	R\$ 61,37	R\$ 76,42	R\$ 1.001,10	0,08
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	155,97	R\$ 34,24	R\$ 42,64	R\$ 6.650,56	0,54
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	R\$ 27,99	R\$ 34,85	R\$ 1.103,00	0,09
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 250,98	0,02
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.348,17	0,11
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	R\$ 7,01	R\$ 8,73	R\$ 1.348,17	0,11
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.748,79	0,88
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,92	R\$ 47,94	R\$ 59,69	R\$ 2.442,51	0,20
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,67	R\$ 106,44	R\$ 132,54	R\$ 8.306,28	0,68
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 47.997,76	3,93
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	M3	12,19	R\$ 565,35	R\$ 703,97	R\$ 8.581,39	0,70
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	R\$ 794,95	R\$ 989,87	R\$ 2.880,72	0,23
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	R\$ 76,06	R\$ 94,71	R\$ 3.636,86	0,30
6.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	R\$ 121,30	R\$ 151,04	R\$ 435,00	0,04
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	R\$ 11,74	R\$ 14,52	R\$ 7.187,48	0,59
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	158,76	R\$ 11,87	R\$ 14,78	R\$ 2.346,47	0,19
6.7	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	R\$ 524,32	R\$ 652,86	R\$ 6.894,41	0,56
6.8	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	10,56	R\$ 155,90	R\$ 194,13	R\$ 2.050,01	0,17
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	R\$ 130,30	R\$ 162,25	R\$ 14.005,42	1,15
7	COBERTAS						R\$ 193.275,12	15,84
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	R\$ 149,58	R\$ 186,26	R\$ 38.749,53	3,18
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	R\$ 50,15	R\$ 62,45	R\$ 95.070,76	7,79
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMON"	M2	208,04	R\$ 115,20	R\$ 143,45	R\$ 29.843,34	2,46
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	11,85	R\$ 29,96	R\$ 36,06	R\$ 427,31	0,04
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	37,82	R\$ 619,71	R\$ 771,66	R\$ 29.184,18	2,39
8	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.219,38	2,89
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA	M2	296,67	R\$ 61,75	R\$ 76,89	R\$ 22.810,96	1,87

		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	R\$ 192,23	R\$ 239,36	R\$ 12.408,42	1,02	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 205.821,63	16,85
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	R\$ 628,98	R\$ 783,21	R\$ 42.457,81	3,48	
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10cm	CJ	1,00	R\$ 4.508,84	R\$ 5.738,93	R\$ 5.738,93	0,47	
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,33	R\$ 308,65	R\$ 381,84	R\$ 59.693,05	4,89	
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	R\$ 288,53	R\$ 356,79	R\$ 55.776,98	4,57	
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	R\$ 1.775,98	R\$ 2.211,45	R\$ 5.683,43	0,47	
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	179,90	R\$ 58,24	R\$ 72,52	R\$ 12.981,08	1,06	
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	R\$ 93,57	R\$ 116,51	R\$ 19.061,04	1,56	
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	R\$ 93,57	R\$ 116,51	R\$ 4.229,31	0,35	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.013,05	0,33
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	69,31	R\$ 46,50	R\$ 57,90	R\$ 4.013,05	0,33	
11	REVESTIMENTOS							R\$ 167.863,97	13,75
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	R\$ 7,28	R\$ 9,07	R\$ 5.442,73	0,45	
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	R\$ 35,79	R\$ 44,57	R\$ 10.373,67	0,85	
11.3	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	R\$ 40,59	R\$ 50,54	R\$ 18.564,86	1,52	
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	R\$ 72,42	R\$ 90,18	R\$ 85.540,24	7,01	
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	R\$ 85,57	R\$ 106,55	R\$ 4.878,92	0,40	
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	R\$ 9,86	R\$ 12,28	R\$ 12.210,50	1,00	
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	812,35	R\$ 30,50	R\$ 37,98	R\$ 30.853,05	2,53	
12	PISOS							R\$ 56.642,03	4,64
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	R\$ 634,89	R\$ 790,57	R\$ 8.214,02	0,67	
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	R\$ 133,53	R\$ 166,27	R\$ 18.193,26	1,49	
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	R\$ 25,90	R\$ 31,13	R\$ 1.103,25	0,09	
12.4	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	R\$ 67,40	R\$ 83,93	R\$ 2.974,48	0,24	
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	R\$ 9,86	R\$ 12,28	R\$ 435,20	0,04	
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	R\$ 1,41	R\$ 1,76	R\$ 192,58	0,02	
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. 06/2022	M2	228,47	R\$ 89,74	R\$ 111,74	R\$ 25.529,24	2,09	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 21.446,26	1,76
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	R\$ 19,54	R\$ 24,33	R\$ 437,94	0,04	
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	122,00	R\$ 23,59	R\$ 29,36	R\$ 3.561,92	0,29	
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	R\$ 31,49	R\$ 39,21	R\$ 235,26	0,02	
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	R\$ 39,34	R\$ 49,99	R\$ 97,98	0,01	
13.5	C2635	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	R\$ 17,63	R\$ 21,95	R\$ 149,26	0,01	

13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	R\$ 24,32	R\$ 30,28	R\$ 1.247,54	0,10
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	R\$ 41,36	R\$ 51,50	R\$ 6.895,85	0,57
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 47,52	R\$ 59,17	R\$ 473,36	0,04
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	R\$ 48,77	R\$ 60,73	R\$ 728,76	0,06
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	R\$ 15,53	R\$ 19,34	R\$ 309,44	0,03
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	R\$ 19,28	R\$ 24,01	R\$ 312,13	0,03
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 21,16	R\$ 26,35	R\$ 158,10	0,01
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 32,60	R\$ 40,59	R\$ 40,59	0,00
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 27,35	R\$ 34,06	R\$ 136,24	0,01
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 56,70	R\$ 70,50	R\$ 706,00	0,06
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 76,38	R\$ 95,11	R\$ 285,33	0,02
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 38,92	R\$ 47,34	R\$ 189,36	0,02
13.18	C2443	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 54,93	R\$ 68,40	R\$ 136,80	0,01
13.19	C6607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 712,66	R\$ 887,40	R\$ 5.324,40	0,44
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 22.363,90	1,83
14.1	C6348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 550,06	R\$ 809,45	R\$ 5.666,15	0,46
14.2	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	R\$ 1.187,44	R\$ 1.478,60	R\$ 4.435,80	0,36
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 575,70	R\$ 716,86	R\$ 716,86	0,06
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	R\$ 404,54	R\$ 503,73	R\$ 1.747,94	0,14
14.5	C6996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 455,11	R\$ 566,70	R\$ 3.966,90	0,33
14.6	C1398	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	R\$ 192,47	R\$ 239,66	R\$ 2.156,94	0,18
14.7	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 625,05	R\$ 778,31	R\$ 2.334,93	0,19
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 71,50	R\$ 89,03	R\$ 890,30	0,07
14.9	C6797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 12,98	R\$ 16,16	R\$ 161,60	0,01
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 28,76	R\$ 35,81	R\$ 286,48	0,02
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 59.773,44	4,90
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	166,00	R\$ 17,66	R\$ 21,99	R\$ 3.430,44	0,28
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	R\$ 26,80	R\$ 33,37	R\$ 1.284,75	0,11
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	32,20	R\$ 48,14	R\$ 59,94	R\$ 1.930,07	0,16
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	R\$ 25,92	R\$ 32,28	R\$ 7.553,52	0,62
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	R\$ 8,68	R\$ 10,81	R\$ 324,30	0,03
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	R\$ 10,97	R\$ 13,66	R\$ 355,16	0,03
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 89,26	R\$ 111,15	R\$ 222,30	0,02
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	R\$ 78,68	R\$ 97,97	R\$ 48,99	0,00
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 97,11	R\$ 120,92	R\$ 241,84	0,02
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	R\$ 6,77	R\$ 8,43	R\$ 19.523,88	1,60
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	R\$ 8,60	R\$ 10,71	R\$ 2.109,87	0,17
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	R\$ 9,58	R\$ 12,05	R\$ 2.542,55	0,21
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	R\$ 15,29	R\$ 19,34	R\$ 1.294,72	0,11
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 352,92	0,03
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 176,46	0,01
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	R\$ 97,26	R\$ 121,11	R\$ 1.816,65	0,15

15.17	C1454	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 157,34	R\$ 195,92	R\$ 587,76	0,03
15.18	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 17,20	R\$ 21,42	R\$ 171,36	0,01
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$ 30,33	R\$ 37,77	R\$ 906,48	0,07
15.20	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	R\$ 22,95	R\$ 28,46	R\$ 1.593,20	0,13
15.21	COMP.02FOR	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	R\$ 143,07	R\$ 178,15	R\$ 12.114,20	0,99
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 319,10	R\$ 397,34	R\$ 1.192,02	0,10
16	PINTURAS						R\$ 93.650,61	7,67
16.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	R\$ 11,17	R\$ 19,91	R\$ 25.307,85	2,07
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	141,41	R\$ 12,58	R\$ 15,86	R\$ 2.214,48	0,18
16.3	C4157	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	R\$ 26,16	R\$ 32,57	R\$ 32.536,13	2,67
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	R\$ 20,67	R\$ 25,74	R\$ 27.794,05	2,28
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	R\$ 5,17	R\$ 6,44	R\$ 5.496,73	0,46
16.6	C1910	PINTURA P/FISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	R\$ 25,08	R\$ 31,23	R\$ 301,37	0,02
17	DIVERSOS						R\$ 243.257,24	19,93
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	R\$ 359,07	R\$ 447,11	R\$ 34.244,15	2,81
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	R\$ 2.668,94	R\$ 3.348,27	R\$ 150.672,15	12,35
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 46.852,67	R\$ 58.340,94	R\$ 58.340,94	4,78
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 5.473,92	0,45
18.1	C1528	LIMPEZA GERAL	M2	347,33	R\$ 12,66	R\$ 15,76	R\$ 5.473,92	0,45
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 240.334,10	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 980.101,43	
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.220.435,53	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GOBAL R\$ R\$ 1.220.435,53 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.08.08.001

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

Ref.de preço: SEINFRA/CE 028.1E SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO, BDI = 24,52%

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,89	R\$ 35.277,18	20,00	R\$ 7.055,44	20,00	R\$ 7.055,44	20,00	R\$ 7.055,44	20,00	R\$ 7.055,44	20,00	R\$ 7.055,44	20,00	R\$ 7.055,44	R\$ 7.055,44
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	R\$ 5.860,60	100,00	R\$ 5.860,60											
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,87	R\$ 10.582,48	50,00	R\$ 5.291,24	50,00	R\$ 5.291,24									
LOCAÇÃO DA OBRA	0,11	R\$ 1.348,17	50,00	R\$ 574,09	50,00	R\$ 574,09									
MOVIMENTO DE TERRA	0,66	R\$ 10.748,79	30,00	R\$ 1.224,84	50,00	R\$ 5.374,40	20,00	R\$ 2.149,75							
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,33	R\$ 47.997,76	40,00	R\$ 19.199,10	40,00	R\$ 19.199,10	20,00	R\$ 9.599,56							
CORRENTES	15,84	R\$ 193.275,12					30,00	R\$ 57.982,54	30,00	R\$ 67.942,54	40,00	R\$ 77.310,04			
PAREDES E PAINÉIS	2,39	R\$ 38.219,38			50,00	R\$ 17.609,89	30,00	R\$ 10.565,81	20,00	R\$ 7.643,88					
ESQUADRIAS E FERRAGENS	15,85	R\$ 206.604,53					30,00	R\$ 21.666,49	40,00	R\$ 22.248,65	30,00	R\$ 31.686,49			
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33	R\$ 4.013,05			50,00	R\$ 3.210,44	20,00	R\$ 807,61							
REVESTIMENTOS	13,75	R\$ 167.669,47			50,00	R\$ 35.570,75	30,00	R\$ 50.358,19	30,00	R\$ 50.358,19	20,00	R\$ 33.572,80			
PISOS	4,54	R\$ 56.642,03			25,00	R\$ 14.160,51	50,00	R\$ 28.321,02	25,00	R\$ 14.160,50					
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,76	R\$ 21.446,25			20,00	R\$ 4.289,25	50,00	R\$ 10.723,13	30,00	R\$ 9.433,68					
LOUÇAS E METAIS	1,33	R\$ 22.763,90					20,00	R\$ 4.472,78	40,00	R\$ 8.945,56	40,00	R\$ 8.945,56			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,90	R\$ 59.773,44			30,00	R\$ 17.932,93	30,00	R\$ 17.932,93	20,00	R\$ 11.954,69	20,00	R\$ 11.954,69			
PINTURAS	7,67	R\$ 93.650,61					20,00	R\$ 18.730,12	40,00	R\$ 37.460,24	40,00	R\$ 37.460,24			
DIVERSOS	19,53	R\$ 243.767,24							15,00	R\$ 36.488,59	85,00	R\$ 206.768,85			
LIMPEZA FINAL	0,45	R\$ 5.473,92									100,00	R\$ 5.473,92			
			3,39	R\$ 41.325,11	10,52	R\$ 126.368,97	22,37	R\$ 280.380,47	26,23	R\$ 320.133,16	30,89	R\$ 450.227,82			
			0,30	R\$ 41.325,11	13,30	R\$ 162.604,28	30,88	R\$ 450.074,58	03,11	R\$ 375.297,71	100,00	R\$ 1.220.435,53			



				VALOR:	R\$ 180,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,21
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 224,40
3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 26,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,60
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,12
3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 61,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,37
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 76,42
3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 34,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,24
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,64
3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 27,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,99
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,85
3.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 6,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,37
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,93

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 794,95
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 794,95
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 194,92
			VALOR COM BDI:	R\$ 989,87
6.3. C1399 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 76,06
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,06
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,65
			VALOR COM BDI:	R\$ 94,71
6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 121,30
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,30
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,74
			VALOR COM BDI:	R\$ 151,04
6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 11,74
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,74
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

6.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 11,87
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,87
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,91
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,78
6.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 524,32
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 524,32
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,56
			VALOR COM BDI:	R\$ 652,88
6.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 155,90
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,90
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,23
			VALOR COM BDI:	R\$ 194,13
6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	
			VALOR COM ENCARGOS:	
			VALOR BDI (24.52%):	
			VALOR COM BDI:	



VALOR:	R\$ 130,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,95
VALOR COM BDI:	R\$ 162,25

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:			R\$ 149,58	
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 149,58	
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 36,68	
VALOR COM BDI:			R\$ 186,26	

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:			R\$ 50,15	
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 50,15	
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 12,30	
VALOR COM BDI:			R\$ 62,45	

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:			R\$ 115,20	
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 115,20	
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 28,25	
VALOR COM BDI:			R\$ 143,45	

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



				VALOR:	R\$ 28,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,96
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,06
7.5. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 619,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 619,71
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 771,66
8.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 61,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,75
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 76,89
8.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 192,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,23
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 239,36
9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: R\$ 628,98				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 628,98				
VALOR BDI (24.52%): R\$ 154,23				
VALOR COM BDI: R\$ 783,21				
9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: R\$ 4.608,84				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.608,84				
VALOR BDI (24.52%): R\$ 1.130,09				
VALOR COM BDI: R\$ 5.738,93				
9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: R\$ 306,65				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 306,65				
VALOR BDI (24.52%): R\$ 75,19				
VALOR COM BDI: R\$ 381,84				
9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: R\$ 286,53				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 286,53				
VALOR BDI (24.52%): R\$ 70,26				
VALOR COM BDI: R\$ 356,79				
9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID				
COEFICIENTE				
PREÇO UNITÁRIO				
TOTAL				



9.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 93,57
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,57
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,94
			VALOR COM BDI:	R\$ 116,51
10.1. C1482 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 46,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,50
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,40
			VALOR COM BDI:	R\$ 57,90
11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 7,28
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
			VALOR COM BDI:	R\$ 9,07
11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 35,79
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,79
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,78

				VALOR COM BDI:
11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:
				R\$ 40,59
				VALOR COM ENCARGOS:
				R\$ 40,59
				VALOR BDI (24.52%):
				R\$ 9,95
				VALOR COM BDI:
				R\$ 50,54
11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:
				R\$ 72,42
				VALOR COM ENCARGOS:
				R\$ 72,42
				VALOR BDI (24.52%):
				R\$ 17,76
				VALOR COM BDI:
				R\$ 90,18
11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:
				R\$ 85,57
				VALOR COM ENCARGOS:
				R\$ 85,57
				VALOR BDI (24.52%):
				R\$ 20,98
				VALOR COM BDI:
				R\$ 106,55
11.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:
				R\$ 9,86
				VALOR COM ENCARGOS:
				R\$ 9,86
				VALOR BDI (24.52%):
				R\$ 2,42
				VALOR COM BDI:
				R\$ 12,28
11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



					VALOR:	R\$ 30,50		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,50		
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,48		
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,98		
12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)								
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 634,89		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,89		
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 155,68		
					VALOR COM BDI:	R\$ 790,57		
12.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)								
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 133,53		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,53		
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,74		
					VALOR COM BDI:	R\$ 166,27		
12.3. C2160 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)								
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 25,00		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,00		

4292
 FLS

				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,13
12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			VALOR:	R\$ 67,40	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,40	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,53	
			VALOR COM BDI:	R\$ 83,93	
12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			VALOR:	R\$ 9,86	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,86	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,42	
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,28	
12.6. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			VALOR:	R\$ 1,41	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,41	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,35	
			VALOR COM BDI:	R\$ 1,76	
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. 05/2022 (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

			VALOR:	R\$ 89,74
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,74
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,00
			VALOR COM BDI:	R\$ 111,74
13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 19,54
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,54
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,79
			VALOR COM BDI:	R\$ 24,33
13.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 23,58
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,58
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,78
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,36
13.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 31,49
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,49
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,72
			VALOR COM BDI:	R\$ 39,21
13.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 39,34
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,34
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,65
			VALOR COM BDI:	R\$ 48,99
13.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 17,63
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,63
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,32
			VALOR COM BDI:	R\$ 21,95
13.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 24,32
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,32
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,96
			VALOR COM BDI:	R\$ 30,28
13.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 41,36
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,36
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,14
			VALOR COM BDI:	R\$ 51,50
13.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 47,52
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,52
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,65
			VALOR COM BDI:	R\$ 59,17
13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 48,77
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,77
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,96
			VALOR COM BDI:	R\$ 60,73
13.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 15,53
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,53
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,81
			VALOR COM BDI:	R\$ 19,34
13.11. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 19,28
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,28
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73
			VALOR COM BDI:	R\$ 24,01
13.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)				



	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 21,16
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,16
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,19
			VALOR COM BDI:	R\$ 26,35
13.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
			VALOR:	R\$ 32,60
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,60
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,99
			VALOR COM BDI:	R\$ 40,59
13.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)				
			VALOR:	R\$ 27,35
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,35
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,71
			VALOR COM BDI:	R\$ 34,06
13.15. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)				
			VALOR:	R\$ 56,70
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,70
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,90
			VALOR COM BDI:	R\$ 70,60



13.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 76,38
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,38
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,73
			VALOR COM BDI:	R\$ 95,11
13.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 38,02
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,02
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,32
			VALOR COM BDI:	R\$ 47,34
13.18. C2693 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 54,93
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,93
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,47
			VALOR COM BDI:	R\$ 68,40
13.19. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				VALOR:	R\$ 712,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 712,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 174,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 887,40
14.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 650,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 650,06
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 159,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 809,45
14.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 1.187,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.187,44
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 291,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.478,60
14.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 1.187,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.187,44
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 291,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.478,60



	VALOR:	R\$ 675,70
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 575,70
	VALOR BDI (24.52%):	R\$ 141,16
	VALOR COM BDI:	R\$ 716,86

14.4. C4968 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:	R\$ 404,54
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,54
		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,19
		VALOR COM BDI:	R\$ 503,73

14.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:	R\$ 455,11
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 455,11
		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 111,59
		VALOR COM BDI:	R\$ 566,70

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:	R\$ 192,47
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,47
		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,19
		VALOR COM BDI:	R\$ 239,66

14.7. C1782 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 625,05
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 625,05
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 153,26
			VALOR COM BDI:	R\$ 778,31

14.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 71,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,50
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,53
			VALOR COM BDI:	R\$ 89,03

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 12,98
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,98
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,18
			VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

14.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 28,76
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,76
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,05
			VALOR COM BDI:	R\$ 35,81

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



					VALOR: R\$ 17,66
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,66
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,33
					VALOR COM BDI: R\$ 21,99
15.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 26,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,80
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,57
					VALOR COM BDI: R\$ 33,37
15.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 48,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,14
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 11,80
					VALOR COM BDI: R\$ 59,94
15.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 25,92
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,92
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,36
					VALOR COM BDI: R\$ 32,28
15.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 8,68
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,68
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,13



				VALOR COM BDI:	RS. 10,97
15.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 10,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,97
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,66
15.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 89,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,26
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 111,15
15.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 78,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,68
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 97,97
15.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 97,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,11
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 120,92
15.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

					VALOR: R\$ 6,77
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,77
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,66
					VALOR COM BDI: R\$ 8,43
15.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 8,60
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,60
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,11
					VALOR COM BDI: R\$ 10,71
15.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 9,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,88
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,37
					VALOR COM BDI: R\$ 12,05
15.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 15,29
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,29
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,75
					VALOR COM BDI: R\$ 19,04
15.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: R\$ 23,62
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,62
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,79



				VALOR COM BDI:	R\$ 29,41
15.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 23,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,62
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,41
15.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 97,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,26
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 121,11
15.17. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 157,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,34
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 195,92
15.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	R\$ 17,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,20
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,42
15.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



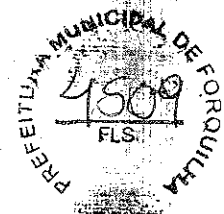
					VALOR:	R\$ 11,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,17
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

16.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 12,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,58
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

16.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 26,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,16
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,57

16.4. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 20,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,67
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,74

16.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.08.08.001

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

Ref.de preço: SEINFRA/CE 028.1E SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO, BDI = 24,52%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.08.08.001

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

Ref.de preço: SEINFRA/CE 028.1E SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO, BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
		BDI = 24,52%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Conforme os limites estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - Tribunal de Contas da União



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.08.08.001

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

Ref.de preço: SEINFRA/CE 028.1E SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO, BDI = 24,52%

C0934 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 54,49
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,49
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,36
			VALOR COM BDI:	R\$ 67,85
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 18,29
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,29
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 22,77
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	VALOR:	R\$ 19,52
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,52
	VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,79
	VALOR COM BDI:	R\$ 24,31

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 61,75
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,75
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,14
			VALOR COM BDI:	R\$ 76,89

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 119,95
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,95
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,41
			VALOR COM BDI:	R\$ 149,36

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 942,43
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 942,43
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 231,08
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.173,51

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 942,43
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 942,43
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 231,08
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.173,51

				VALOR:	R\$ 621,01		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,01		
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 152,27		
				VALOR COM BDI:	R\$ 773,28		
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 450,91		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,91		
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 110,56		
				VALOR COM BDI:	R\$ 561,47		
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 707,39		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 707,39		
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 173,45		
				VALOR COM BDI:	R\$ 880,84		
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)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 555,06		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 555,06		
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,10		
				VALOR COM BDI:	R\$ 691,16		
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	R\$ 23,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,99
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,67
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	R\$ 12,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,30
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02
						VALOR COM BDI:	R\$ 15,32
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)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	R\$ 0,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,36
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,45
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)							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	R\$ 1,90

			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,90	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,47	
			VALOR COM BDI:	R\$ 2,37	
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023 (H)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 0,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 (H)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 0,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,34
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,42
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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 1,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,51
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,88
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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			VALOR:	R\$ 5,33
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,33
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,31
			VALOR COM BDI:	R\$ 6,64
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)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 1,21
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,30
			VALOR COM BDI:	R\$ 1,51
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)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,30
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,37
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)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 1,42
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,42
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,35
			VALOR COM BDI:	R\$ 1,77
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)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 2,40
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,40
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,59
			VALOR COM BDI:	R\$ 2,99
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 24,75



			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,75	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,07	
			VALOR COM BDI:	R\$ 30,82	
C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 63,01	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,01	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,45	
			VALOR COM BDI:	R\$ 78,46	
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 18,29	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,29	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,48	
			VALOR COM BDI:	R\$ 22,77	
C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 156,43	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,43	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,36	
			VALOR COM BDI:	R\$ 194,79	
C0504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 166,49	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,49	
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,82	
			VALOR COM BDI:	R\$ 207,31	

				VALOR:	R\$ 168,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,19
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 209,43

85262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 23,76
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,76
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,83
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

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

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 7,28
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
			VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	
			VALOR COM ENCARGOS:	
			VALOR BDI (24.52%):	
			VALOR COM BDI:	

				VALOR:	R\$ 491,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 491,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 612,22
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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 481,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,64
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 118,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 599,74
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 494,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,23
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 615,42
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 487,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 487,49
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 607,02

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 9,76
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,76
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,39
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,15
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 11,97
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,97
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,94
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,91
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 10,53
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,53
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 13,11
95306 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,13
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,18
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,22



95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,19
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,19
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,10
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,18
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,04
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,36
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,36
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,09
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,45
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,24
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
G1021 CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 9,58
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,58
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,35
			VALOR COM BDI:	R\$ 11,93
C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)				
			VALOR:	R\$ 97,30
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,30
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,86
			VALOR COM BDI:	R\$ 121,16
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)				
			VALOR:	R\$ 1,97
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,97
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 2,45
C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)				
			VALOR:	R\$ 944,46
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 944,46
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 231,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.176,04
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)				
			VALOR:	R\$ 15,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,50



			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 19,30
C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
			VALOR:	R\$ 90,78
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,78
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,26
			VALOR COM BDI:	R\$ 113,04
C2734 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
			VALOR:	R\$ 47,94
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,94
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,75
			VALOR COM BDI:	R\$ 59,69
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
			VALOR:	R\$ 167,96
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,96
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,18
			VALOR COM BDI:	R\$ 209,14
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
			VALOR:	R\$ 76,06



			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,06
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,65
			VALOR COM BDI:	R\$ 94,71
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 121,30
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,30
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,74
			VALOR COM BDI:	R\$ 151,04
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 137,49
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,49
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,71
			VALOR COM BDI:	R\$ 171,20
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 125,70
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,70
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,82
			VALOR COM BDI:	R\$ 156,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 263,12



				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,12
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 327,64
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 155,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,90
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,23
				VALOR COM BDI:	R\$ 194,13
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 149,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,79
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 186,52
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 136,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,64
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 170,14
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 634,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,89
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 155,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 790,57
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 3,74
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,74
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,92
			VALOR COM BDI:	R\$ 4,66
C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 46,73
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,73
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,46
			VALOR COM BDI:	R\$ 58,19
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 20,86
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,11
			VALOR COM BDI:	R\$ 25,97
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 66,78
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,78
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,37
			VALOR COM BDI:	R\$ 83,15
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 66,78
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,78
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,37
			VALOR COM BDI:	R\$ 83,15
I6748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 1,40
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40



			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
			VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 0,10
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 24,02
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,02
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,89
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,91
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 24,02
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,02
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,89
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 18,55
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,55
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,55
			VALOR COM BDI:	R\$ 23,10
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

								VALOR:	R\$ 36,33
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,33
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,91
								VALOR COM BDI:	R\$ 45,24
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)									
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
								VALOR:	R\$ 25,25
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,19
								VALOR COM BDI:	R\$ 31,44
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)									
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
								VALOR:	R\$ 21,37
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,37
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,24
								VALOR COM BDI:	R\$ 26,61
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)									
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
								VALOR:	R\$ 22,73
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,73
								VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,57
								VALOR COM BDI:	R\$ 28,30
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)									
			UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
								VALOR:	R\$ 0,09
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09



			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02	
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,11	
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,06
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 1,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,30
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	R\$ 18,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,40
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,91
G3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 39,06
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,06
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 48,64
C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	R\$ 37,71
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,71
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,25
			VALOR COM BDI:	R\$ 46,96

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 51

Nome do documento

Prop Esc Marina Forquilha 30 Agosto.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 15:42:46.491

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\$ 1.230.384,37 (R\$ 1.230.384,37)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.230.384,37	-	

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.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 1.230.384,37 (UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA MIL TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS NESSES PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETAS E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 180 (CENTO E OITENTA DIAS) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.
 LOCAL: FORQUILHACE.
 CLIENTE: FORQUILHACE.

DATA: 29/08/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% HORA MES
 SINAPI 2023,08 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48%
 Condições Próprias 0,00% 47,48%
 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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 28.619,60	R\$ 35.637,13	R\$ 28.619,60	R\$ 35.637,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 143,44	R\$ 178,61	R\$ 2.581,92	R\$ 3.214,98
2.2	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,58	R\$ 226,10	R\$ 2.178,96	R\$ 2.713,20
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C-1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 1.279,28	R\$ 1.593,03
3.2	C-1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,00	R\$ 77,20	R\$ 812,20	R\$ 1.011,32
3.3	C-1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 5.395,00	R\$ 6.717,63
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,09	R\$ 34,98	R\$ 889,05	R\$ 1.107,12
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 201,61	R\$ 250,98
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 7,08	R\$ 8,82	R\$ 1.093,36	R\$ 1.362,07
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,43	R\$ 60,31	R\$ 8.706,25	R\$ 10.841,23
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 107,30	R\$ 133,61	R\$ 6.724,49	R\$ 8.373,34
6	FUNDACOES E ESTRUTURAS								
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 570,77	R\$ 710,72	R\$ 6.957,89	R\$ 8.663,68
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 800,60	R\$ 996,91	R\$ 2.313,73	R\$ 2.881,07
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 76,76	R\$ 95,58	R\$ 2.947,58	R\$ 3.670,27
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 122,32	R\$ 152,31	R\$ 352,28	R\$ 438,65
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 11,84	R\$ 14,74	R\$ 5.820,78	R\$ 7.246,48
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 11,97	R\$ 14,91	R\$ 1.900,36	R\$ 2.367,11
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 527,67	R\$ 657,05	R\$ 5.572,20	R\$ 6.938,45
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 157,49	R\$ 196,11	R\$ 1.663,09	R\$ 2.079,77
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 131,28	R\$ 163,47	R\$ 11.332,08	R\$ 14.107,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

LOCAL: FORQUILHAICE.

CLIENTE: FORQUILHAICE.

DATA: 29/08/2024

VERSÃO

SEINFRA

SINAPI

OUTROS

PROPRIA

BDI: 24,52%

HORA

COM DESONERACAO

COM DESONERACAO

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

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
7	COBERTAS							R\$ 156.613,23	R\$ 195.007,99
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 150,84	R\$ 187,83	R\$ 31.380,75	R\$ 39.076,15
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,63	R\$ 63,04	R\$ 77.076,58	R\$ 95.968,94
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 116,33	R\$ 144,85	R\$ 24.201,29	R\$ 30.134,59
7.4	C0889	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 29,25	R\$ 36,42	R\$ 346,61	R\$ 431,58
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 624,22	R\$ 777,28	R\$ 23.608,00	R\$ 29.396,73
8	PAREDES E PAINEIS							R\$ 28.540,85	R\$ 35.539,86
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\$ 62,35	R\$ 77,64	R\$ 18.497,37	R\$ 23.033,46
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 193,74	R\$ 241,25	R\$ 10.043,48	R\$ 12.506,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 166.331,19	R\$ 207.116,96
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 633,70	R\$ 789,08	R\$ 34.352,88	R\$ 42.776,03
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.641,66	R\$ 5.779,80	R\$ 4.641,66	R\$ 5.779,80
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\$ 308,83	R\$ 384,56	R\$ 48.279,39	R\$ 60.118,26
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 288,62	R\$ 359,39	R\$ 45.119,96	R\$ 56.183,44
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.790,32	R\$ 2.229,31	R\$ 4.601,12	R\$ 5.729,33
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 58,59	R\$ 72,96	R\$ 10.487,61	R\$ 13.059,84
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 94,29	R\$ 117,41	R\$ 15.425,84	R\$ 19.208,28
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 94,29	R\$ 117,41	R\$ 3.422,73	R\$ 4.261,98
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.252,03	R\$ 4.049,09
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\$ 46,92	R\$ 58,42	R\$ 3.252,03	R\$ 4.049,09
11	REVESTIMENTOS							R\$ 135.909,02	R\$ 169.230,01
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,35	R\$ 9,15	R\$ 4.410,59	R\$ 5.490,73
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 36,12	R\$ 44,98	R\$ 8.406,93	R\$ 10.469,10
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 40,94	R\$ 50,98	R\$ 15.038,49	R\$ 18.726,48
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 73,01	R\$ 90,91	R\$ 69.253,64	R\$ 86.232,68
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 86,27	R\$ 107,42	R\$ 3.950,30	R\$ 4.917,61

CÁMARA MUNICIPAL
536
ELC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

LOCAL: FORQUILHA/CE.

CLIENTE: FORQUILHA/CE.

DATA: 29/08/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

SEINFRA

SINAPI

CONDIÇÕES

PROPRIA

SEINFRA

SINAPI

CONDIÇÕES

PROPRIA

SEINFRA

SINAPI

CONDIÇÕES

PROPRIA

SEINFRA

SINAPI

CONDIÇÕES

PROPRIA

SEINFRA

SINAPI

CONDIÇÕES

PROPRIA

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, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,95	R\$ 12,39	R\$ 9.893,68	R\$ 12.319,87
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 30,72	R\$ 38,25	R\$ 24.955,39	R\$ 31.072,39
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 640,00	R\$ 796,93	R\$ 6.649,60	R\$ 8.280,10
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 134,70	R\$ 167,73	R\$ 14.736,87	R\$ 18.353,02
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 25,21	R\$ 31,39	R\$ 893,44	R\$ 1.112,46
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 67,95	R\$ 84,61	R\$ 2.408,15	R\$ 2.998,58
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,95	R\$ 12,39	R\$ 352,63	R\$ 439,10
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,42	R\$ 1,77	R\$ 155,38	R\$ 193,67
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.	SINAPI	M2	228,47	R\$ 90,19	R\$ 112,30	R\$ 20.605,71	R\$ 25.667,18
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,72	R\$ 24,56	R\$ 354,96	R\$ 442,08
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 23,79	R\$ 29,62	R\$ 2.902,38	R\$ 3.613,64
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 31,78	R\$ 39,57	R\$ 190,68	R\$ 237,42
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 39,69	R\$ 49,42	R\$ 79,38	R\$ 98,94
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 17,79	R\$ 22,15	R\$ 120,97	R\$ 150,62
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 24,53	R\$ 30,54	R\$ 1.010,64	R\$ 1.258,25
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 41,72	R\$ 51,95	R\$ 5.586,31	R\$ 6.956,11
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,92	R\$ 59,67	R\$ 383,36	R\$ 477,36
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,18	R\$ 61,24	R\$ 590,16	R\$ 734,88
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,67	R\$ 19,51	R\$ 250,72	R\$ 312,16
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,45	R\$ 24,22	R\$ 252,85	R\$ 314,86
13.12	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,34	R\$ 26,57	R\$ 128,04	R\$ 159,42
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,89	R\$ 40,95	R\$ 32,89	R\$ 40,95
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,60	R\$ 34,37	R\$ 110,40	R\$ 137,48
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,18	R\$ 71,20	R\$ 571,80	R\$ 712,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

LOCAL: FORQUILHACE.

CLIENTE: FORQUILHACE.

DATA : 29/08/2024

BDI : 24,52%

SEINFRA

VERSÃO

HORA

MES

SINAPI

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Comunicação

2023/08 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Prorata

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
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,00	R\$ 95,88	R\$ 231,00	R\$ 287,64
13.17	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,85	R\$ 47,75	R\$ 153,40	R\$ 191,00
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,44	R\$ 69,03	R\$ 110,88	R\$ 138,06
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 719,66	R\$ 896,12	R\$ 4.317,96	R\$ 5.376,72
14		LOUÇAS E METAIS						R\$ 18.096,58	R\$ 22.533,82
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 654,93	R\$ 815,52	R\$ 4.584,51	R\$ 5.708,64
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.196,28	R\$ 1.489,61	R\$ 3.588,84	R\$ 4.468,83
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 580,23	R\$ 722,50	R\$ 580,23	R\$ 722,50
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 407,80	R\$ 507,54	R\$ 1.414,37	R\$ 1.761,16
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 458,55	R\$ 570,99	R\$ 3.209,85	R\$ 3.996,93
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 193,94	R\$ 241,49	R\$ 1.745,46	R\$ 2.173,41
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 629,88	R\$ 784,33	R\$ 1.889,64	R\$ 2.352,99
14.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 72,07	R\$ 89,74	R\$ 720,70	R\$ 897,40
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,09	R\$ 16,30	R\$ 130,90	R\$ 163,00
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,01	R\$ 36,12	R\$ 232,08	R\$ 288,96
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.441,66	R\$ 60.328,24
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 17,92	R\$ 22,19	R\$ 2.779,92	R\$ 3.461,64
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 27,05	R\$ 33,68	R\$ 1.041,43	R\$ 1.295,68
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 48,57	R\$ 60,48	R\$ 1.563,95	R\$ 1.947,46
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 26,14	R\$ 32,55	R\$ 6.116,76	R\$ 7.616,70
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 262,80	R\$ 327,30
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 11,07	R\$ 13,78	R\$ 287,82	R\$ 358,28
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,10	R\$ 112,19	R\$ 180,20	R\$ 224,38
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 79,29	R\$ 98,73	R\$ 39,65	R\$ 49,37
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,95	R\$ 121,97	R\$ 195,90	R\$ 244,94
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,84	R\$ 8,52	R\$ 15.841,44	R\$ 19.747,20

MUNICIPAL DE
 1588
 19/08/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

LOCAL: FORQUILHACE.

CLIENTE: FORQUILHACE.

DATA: 29/08/2024

BDI: 24,52%

SEINFRA
SINAPI
Comarcas e Engenheiros

VERSÃO

028.1 COM DESONERACAO
2023.08 COM DESONERACAO
PRÓPRIA

HORA

84,44%
84,44%
0,00%

MES

47,48%
47,48%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO 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\$ 9,67	R\$ 10,80	R\$ 1.707,99	R\$ 2.127,60
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,77	R\$ 12,17	R\$ 2.061,47	R\$ 2.567,87
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 15,41	R\$ 19,19	R\$ 1.047,88	R\$ 1.304,92
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 285,84	R\$ 355,92
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 142,92	R\$ 177,96
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 98,07	R\$ 122,12	R\$ 1.471,05	R\$ 1.831,80
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 158,54	R\$ 197,41	R\$ 475,62	R\$ 592,23
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,34	R\$ 21,59	R\$ 138,72	R\$ 172,72
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 30,59	R\$ 38,09	R\$ 734,16	R\$ 914,16
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 23,05	R\$ 28,70	R\$ 1.290,80	R\$ 1.607,20
15.21	COM-2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 60W.	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 144,27	R\$ 179,65	R\$ 9.810,36	R\$ 12.216,20
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 321,66	R\$ 400,53	R\$ 964,98	R\$ 1.201,59
16	PINTURAS								
16.1	C2598	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,29	R\$ 14,06	R\$ 75.933,78	R\$ 94.546,80
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 20.541,03	R\$ 25.580,76
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 26,40	R\$ 32,87	R\$ 1.795,91	R\$ 2.235,69
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 20,86	R\$ 25,97	R\$ 26.372,54	R\$ 32.835,82
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,22	R\$ 6,50	R\$ 22.524,63	R\$ 28.042,41
16.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 23,31	R\$ 31,52	R\$ 4.455,43	R\$ 5.547,96
17	DIVERSOS								
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 361,63	R\$ 450,30	R\$ 196.746,92	R\$ 244.988,98
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.708,09	R\$ 3.372,11	R\$ 27.697,24	R\$ 34.468,48
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\$ 47.185,63	R\$ 58.755,55	R\$ 121.864,05	R\$ 151.744,95
18	LIMPEZA FINAL								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 4.442,95	R\$ 5.532,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.

LOCAL: FORQUILHA/CE.

CLIENTE: FORQUILHA/CE.

DATA : 29/08/2024

BDI : 24,52%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Contribuições
Públicas

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

HORA

MEB

VALOR BDI TOTAL: R\$ 242.277,17

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 988.107,20

VALOR TOTAL: R\$ 1.230.384,37

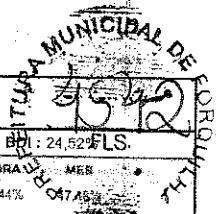


MUNICIPAL DE FORQUILHA
25/11
ELIS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA : 29/09/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		<small>Características Participar</small>	HORA
			PROPRIA
			84,44%
			84,44%
			47,99%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.637,13	2,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.928,18	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.680,08	0,87%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.362,07	0,11%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.841,23	0,88%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 48.387,36	3,93%
7	COBERTAS	R\$ 195.007,99	15,85%
8	PAREDES E PAÍNEIS	R\$ 35.539,86	2,89%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 207.116,96	16,83%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.049,09	0,33%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 169.230,01	13,75%
12	PISOS	R\$ 57.034,11	4,64%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 21.639,49	1,76%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 22.533,82	1,83%
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 60.328,24	4,90%
16	PINTURAS	R\$ 94.546,80	7,68%
17	DIVERSOS	R\$ 244.988,98	19,91%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.532,97	0,45%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 242.277,17	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 988.107,20	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.230.384,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.			DATA:	29/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.			FONTES:	VERSÃO: 0475
LOCAL:	FORQUILHA/CE.			SEINFRA:	828.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.			SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44%
				Compras de Peças:	PRÓPRIA 0,00%
					0,00%

1.1. COM.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.328,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.535,23
VALOR:					R\$ 28.619,60

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8200
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5200
12340	FIO DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,1700
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,8900
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,0600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,2700
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,8100
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,5900
TOTAL Material:					R\$ 75,8341

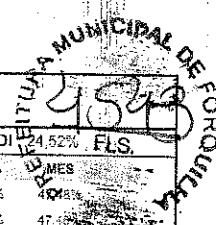
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51260000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 499,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3862
VALOR:					R\$ 143,44

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300
TOTAL Material:					R\$ 145,9923

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL					R\$ 36,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36 9200
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 181,58
---------------	-------------------

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	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 26,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,00

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

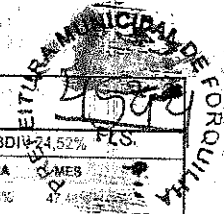
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,59

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	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,0300	R\$ 6,4021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4021
VALOR:						R\$ 6,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		DATA:	29/08/2024	BDI: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
LOCAL:	FORQUILHA/CE.		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.		Propria	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 1,5858
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,08

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

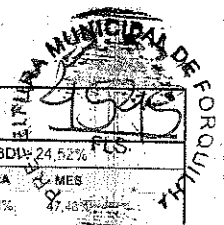
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 107,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 198,1273
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 570,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA:	29/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	
		BDI	24,52%
		FCI	0%
		HORA	47,48
		MES	0,00

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	R\$ 7,0300	R\$ 126,5400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,3800	R\$ 73,1944
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,5000	R\$ 61,1925
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,5000	R\$ 26,1685
TOTAL Material:					R\$ 545,0454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 800,60
--------	------------

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	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:					R\$ 21,0920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 76,76
--------	-----------

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	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,8400	R\$ 14,7998
TOTAL Material:					R\$ 64,5089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 122,32
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. LOCAL: FORQUILHA/CE. CLIENTE: FORQUILHA/CE.	DATA: 29/08/2024 FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO Categoria: Própria	BDI: 24,52% FLS HORA: 84,44% MES: 47,52% PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
--	---	---	---

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 11,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,8637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 11,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 99,5000	R\$ 52,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 399,2093

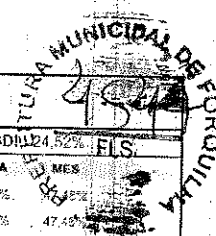
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 527,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI 124,52% ELS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2923408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		CONTRIBUIÇÃO PROPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0600
VALOR:						R\$ 157,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:						R\$ 86,2545

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 491,1300	R\$ 19,6452
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 30,3844
VALOR:						R\$ 131,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,1671
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 3.131,0600	R\$ 81,4081
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
TOTAL Material:						R\$ 86,5948

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 150,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 15/08/2024
 R\$ 50,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 20,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,48%
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 50,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 61,5000
TOTAL Material:						R\$ 61,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4060
VALOR:						R\$ 116,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3600	R\$ 0,2960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 6,1500
TOTAL Material:						R\$ 6,8806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4952
VALOR:						R\$ 29,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 591,5100	R\$ 591,5100
TOTAL Material:						R\$ 591,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0506
VALOR:						R\$ 624,22

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA:	29/08/2024	BDI	24,52% FUS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	3,5 MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	5,4%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2923r05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Proprietária	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,35

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	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 7,0300	R\$ 42,8830
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 71,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	R\$ 3,9800
TOTAL Material:						R\$ 133,4944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3060
VALOR:						R\$ 193,74

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700
TOTAL Material:						R\$ 552,1289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 633,70

9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material		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.	DATA: 29/08/2024	BR: 24/02/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Proprietários	PRÓPRIA
		Empreiteira	
			HORA
			MES
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			6,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5900	R\$ 22,3340
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,1890
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,4700	R\$ 115,6220
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,7300	R\$ 95,4980
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,2400	R\$ 177,1120
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 763,3100	R\$ 1.984,6060
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,1100	R\$ 36,6860
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,6900	R\$ 118,7940
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0600	R\$ 2.054,3468
TOTAL Material:						R\$ 4.641,6588
VALOR:						R\$ 4.641,66

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material:						R\$ 308,8300
VALOR:						R\$ 308,83

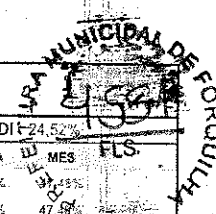
9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
TOTAL Material:						R\$ 267,2050
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 288,62

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA : 29/08/2024	BDI = 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	SEINFRA	922.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	Propria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	37,53%
		84,44%	47,98%
		0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:						R\$ 377,7794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.790,32

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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,37	R\$ 0,05
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\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

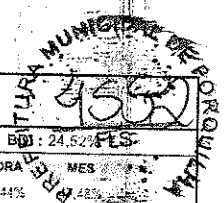
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 558,87	R\$ 1,06
94370	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\$ 483,59	R\$ 11,60
92601	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,61	R\$ 5,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 169,35	R\$ 36,07
TOTAL Serviço:						R\$ 53,92
VALOR:						R\$ 58,59

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\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:						R\$ 75,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Contribuição Própria	PRÓPRIA 0,00%
			MES 47,49%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8950
---------------------------	-------------

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\$ 713,6100	R\$ 2,6760
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6760
VALOR:					R\$ 94,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,6100	R\$ 2,6760
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6760
VALOR:					R\$ 94,29

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
TOTAL Material:					R\$ 11,5866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6570
VALOR:					R\$ 46,92

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA : 29/08/2024	BOM 24,52% FLS.		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras de Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 7,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR: R\$ 36,12

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 625,4100	R\$ 15,6353
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6353

VALOR: R\$ 40,94

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590
TOTAL Material:						R\$ 42,6590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 73,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990
TOTAL Material:						R\$ 55,8990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Composição Projeto	PRÓPRIA
			HORA
			84,41%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 86,27

11.6. 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\$ 6,5000	R\$ 1,5145
TOTAL Material:						R\$ 1,5145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,95

11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material:						R\$ 30,7200
VALOR:						R\$ 30,72

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 299,1135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 640,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BRL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Proprietário	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,5060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,7062
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 46,7016

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 134,70

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,1320
TOTAL Material:						R\$ 9,1520

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 25,21

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590
TOTAL Material:						R\$ 42,6590

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 67,95

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145

4558
MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		CONSTRUTORA PÚBLICA	PRÓPRIA	0,00%
				47,49%
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.5145
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,95

12.6. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11343 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1970
TOTAL Material:					R\$ 1,1970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273
VALOR:					R\$ 1,42

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
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,37	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,30	R\$ 0,34
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,55	R\$ 1,38
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,76
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\$ 23,63	R\$ 25,55
TOTAL Material:					R\$ 28,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,10	R\$ 3,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,45	R\$ 4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,62	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 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\$ 493,79	R\$ 48,63
TOTAL Serviço:					R\$ 48,63
VALOR:					R\$ 90,19

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
4597
RECEBEMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52% FIS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2923098 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Proprietários	PRÓPRIA 0,00%
		Particular	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0376
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0700	R\$ 4,9120
TOTAL Material:						R\$ 4,9677

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR:						R\$ 19,72

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
TOTAL Material:						R\$ 6,9323

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 23,79

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4700	R\$ 12,7050
TOTAL Material:						R\$ 12,8042

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 31,78

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 18,5100
TOTAL Material:						R\$ 18,6155

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4990

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Contratadas Própria	HORA MES 84,44% 47,48% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 39,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4531
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,9064
TOTAL Material:						R\$ 7,6752

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 17,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4705
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:						R\$ 11,8814

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300	R\$ 1,5683
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100	R\$ 2,4164
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material:						R\$ 19,8013

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 41,72

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
4599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA:	29/08/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	BDI:	24,52% FLS:		
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
TOTAL Material:						R\$ 28,5193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR: R\$ 47,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6600	R\$ 19,6600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 42,5800	R\$ 2,3845
TOTAL Material:						R\$ 29,7845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR: R\$ 49,18

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

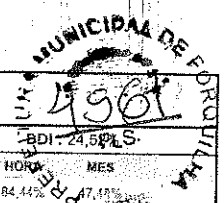
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7300	R\$ 0,6273
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4100	R\$ 0,9062
TOTAL Material:						R\$ 3,8735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR: R\$ 15,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,7300	R\$ 1,7564



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,5%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 628.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA/CE.	SINAPI: 262308 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	MES: 47,11%
CLIENTE: FORQUILHA/CE.	Composição Pré-fixada:	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 27,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,0900
TOTAL Material:						R\$ 34,4284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 57,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8100	R\$ 53,8100
TOTAL Material:						R\$ 54,2420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 77,00

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
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 17,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 38,35

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
TOTAL Material:						R\$ 14,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
1582

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 928.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% LIMES: 47,48%
LOCAL: FORQUILHA/CE.	SINAPI: 292308 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 6,00%	47,48%
CLIENTE: FORQUILHA/CE.	Compostos de Preço	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7264
VALOR:						R\$ 55,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3908
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3600	R\$ 0,7198
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,7400	R\$ 22,7535
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 99,5000	R\$ 10,7460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9500	R\$ 18,9145
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7000	R\$ 44,6915
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6400	R\$ 0,7458
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
TOTAL Material:						R\$ 268,5615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6206
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 458,8947
VALOR:						R\$ 719,66

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\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:						R\$ 576,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

SECRETARIA MUNICIPAL DE
21503
111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,32%	FLS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Compartilhado Público	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 654,93

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\$ 10,0000	R\$ 10,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,3000	R\$ 314,3000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5400	R\$ 694,5400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:						R\$ 1.069,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400

VALOR: R\$ 1.196,28

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\$ 22,3600	R\$ 44,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8200	R\$ 176,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:						R\$ 441,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR: R\$ 580,23

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\$ 118,3800	R\$ 0,9470
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,1500	R\$ 339,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 342,3370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI 124,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	84,44%
		SEINFRA	47,88%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 407,60

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\$ 93,1200	R\$ 93,1200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material:						R\$ 395,3124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 458,55

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\$ 118,3800	R\$ 0,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
TOTAL Material:						R\$ 157,6442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 193,94

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1800	R\$ 44,1800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6400	R\$ 444,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:						R\$ 507,6416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		DATA : 29/08/2024		BDI : 24,52%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Contribuição Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	FORQUILHAÇA.																				
CLIENTE:	FORQUILHAÇA.																				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 629,88

14.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,0008

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 72,07

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,2760

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 13,09

14.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

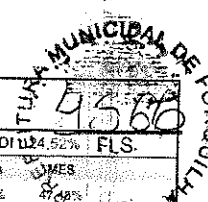
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11855	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,6400
TOTAL Material:						R\$ 13,7408

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 29,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 4360

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI 124,52% FLS.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 928.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA/CE.	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	47,48%
CLIENTE: FORQUILHA/CE.	CATEGORIA: Propriet	PROPRIA: 0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,9720
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,82

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\$ 7,0700	R\$ 7,7770
TOTAL Material:						R\$ 7,7770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 27,05

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\$ 16,9100	R\$ 18,6010
TOTAL Material:						R\$ 18,6010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 48,57

15.4. 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\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:						R\$ 13,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 26,14

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\$ 2,3400	R\$ 2,3400

CITY MUNICIPAL DE
456
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Contratos Públicos	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,3400
------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,76

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\$ 4,6400	R\$ 4,6400
TOTAL Material:						R\$ 4,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 11,07

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
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,6700	R\$ 43,8690
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,3900	R\$ 5,2469
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 642,7900	R\$ 6,4279
C3637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 49,4500	R\$ 35,1095
TOTAL Serviço:						R\$ 90,6533

VALOR:	R\$ 90,10
---------------	------------------

15.8. 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\$ 54,8900	R\$ 2,7445
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 31,0500
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 491,1300	R\$ 24,5565
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 122,9100	R\$ 13,2128
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 79,5178

VALOR:	R\$ 79,29
---------------	------------------

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDN: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	292306 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhadas	PRÓPRIA
			PROPRIA
			PROPRIA

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
TOTAL Material:						R\$ 46,5700

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 97,95

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:						R\$ 2,1318

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,84

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:						R\$ 3,5394

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,67

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
TOTAL Material:						R\$ 4,2024

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,77

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

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS MUNICIPAL DE FORTALEZA
4569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,4248
TOTAL Material:						R\$ 9,4248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR: R\$ 15,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:						R\$ 10,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,82

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	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:						R\$ 10,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,82

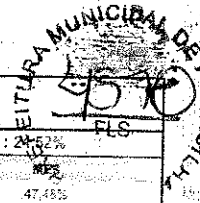
15.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
TOTAL Material:						R\$ 59,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 98,07

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8500	R\$ 132,8500
TOTAL Material:						R\$ 132,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 158,54

15.18. 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\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR: R\$ 17,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR: R\$ 30,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:						R\$ 10,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR: R\$ 23,05

15.21. COM-2 LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W. (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITYRA MUNICIPAL
4571
PLS.

OBRA:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,82%																
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	<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>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</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%	47,42%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%																	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%																	
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:		FORQUILHA/CE.																		
CLIENTE:		FORQUILHA/CE.																		

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	R\$ 43,74	R\$ 43,74
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:						R\$ 80,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 144,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1800	R\$ 81,1800
TOTAL Material:						R\$ 219,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 321,66

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:						R\$ 0,6490

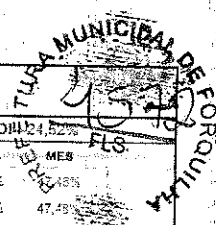
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						R\$ 11,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:						R\$ 1,7460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Empresas e Profissionais	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9800
TOTAL Material:					R\$ 6,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 26,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,6745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12436	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600
TOTAL Material:					R\$ 0,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,22

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	0,06000000	R\$ 6,8700
TOTAL Material:					R\$ 0,5496

EDITADA MUNICIPAL DE
15/13
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 20,52%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	SEINFRA	VERBAO	HORA
LOCAL: FORQUILHA/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE: FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Governador Rodrigo	PRÓPRIA	0,00%
			47,48%

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,4950
TOTAL Material:						R\$ 6,0446

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,1200	R\$ 48,1800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 89,5200	R\$ 313,3200
TOTAL Material:						R\$ 361,5000
VALOR:						R\$ 361,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.708,0900	R\$ 2.708,0900
TOTAL Material:						R\$ 2.708,0900
VALOR:						R\$ 2.708,09

17.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,0800	R\$ 2.028,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.277,1200
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 49,0200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 87,5400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 586,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 353,7100	R\$ 1.061,1300
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 79,2100	R\$ 396,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 8,3700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 30,8700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,5700	R\$ 860,1300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 263,2500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 29,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
4574

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</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>2023/09 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>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORAS	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORQUILHA/CE.																	
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.																	

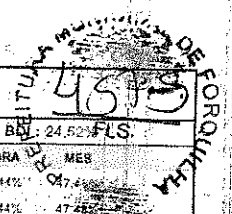
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 36,8700
11553	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 190,5800	R\$ 571,7400
12393	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 136,0000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 72,3200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.353,9800	R\$ 1.353,9800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.310,9100	R\$ 1.310,9100
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,9800	R\$ 796,9800
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	R\$ 21.700,0000	R\$ 21.700,0000
TOTAL Material:						R\$ 29.355,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,6300	R\$ 2.227,0500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 37,0200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 157,9500	R\$ 6.318,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,3600	R\$ 1.016,1600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8800	R\$ 472,8800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 19,7400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1000	R\$ 24,2000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 197,3200
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 952,3000	R\$ 952,3000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7200	R\$ 141,4800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 91,9900	R\$ 1.103,8800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 127,5700	R\$ 765,4200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 137,8600	R\$ 8,2716
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 15,1600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,3300	R\$ 283,9800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 275,5900
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,0900	R\$ 304,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 14.172,8916	
VALOR:					R\$ 47.185,63	

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/04/2024	BD : 24,52% FLS.
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.		Contribuição Própria	PRÓPRIA
				HORA DE MES
				84,44% 47,44%
				84,44% 47,44%
				0,00% 0,00%

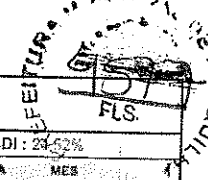
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,79

MUNICIPAL DE
4570
PLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA : 29/08/2024	BDI : 2,952%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>202306 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202306 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	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORQUILHA/CE.																	
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.																	

COM.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 28.619,60

COM-2 LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18383	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,74	R\$ 43,74
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:						R\$ 80,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 144,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Propria	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 6,9300	R\$ 54,8856
TOTAL Material:						R\$ 54,8856
VALOR:						R\$ 54,89

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	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 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	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

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

FLS. 4578
 2024 DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		DATA: 29/08/2024		BOI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			CONSTITUÍVEL	PRÓPRIA	0,00%
			PREÇO		0,00%

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

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\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8381

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,67

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,7400	R\$ 2,5153
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 49,5028

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070
VALOR:						R\$ 122,31

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 955,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada Privada	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			FLS.
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,8118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 625,41

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	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
TOTAL Material:						R\$ 270,7118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 455,31

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	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 529,0118

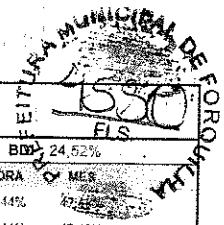
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 713,61

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	R\$ 1,51	R\$ 4,22
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	R\$ 5,33	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA:	29/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSAO	HORA	FLS
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,52%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Condições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 138,60	R\$ 163,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,06	R\$ 166,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,77	R\$ 136,38
					TOTAL Material:	R\$ 466,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,80	R\$ 68,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,32
					VALOR:	R\$ 558,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 24,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,9637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52% FLS.															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>47,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Patrocinadora</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Patrocinadora	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição Patrocinadora	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORQUILHA/CE.																	
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.																	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 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	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 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	R\$ 0,07	R\$ 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	R\$ 0,34	R\$ 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	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 1,90

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.990,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 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 (H)

--	--	--	--	--	--	--

MUNICIPAL DE FORTALEZA
4583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%	FLS.:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compras Set. Pôsterior	PRÓPRIA	0,00%
				47,06%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

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	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 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)

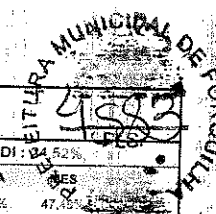
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 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	R\$ 0,30	R\$ 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	R\$ 1,42	R\$ 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	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 5,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	DATA:	29/08/2024	BDI:	84,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 1,21

VALOR: R\$ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.298,30	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

223 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,40

582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL: Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,2400	R\$ 50,2248
TOTAL Material:						R\$ 50,2248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865