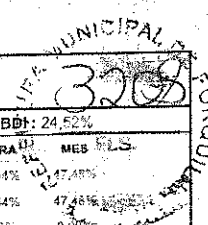


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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	BOL: 24.52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 292,206 COM DESONERAÇÃO	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Comunicação Própria	0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
15.22	C0425	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
9.2	C1971	PÓRTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
					TOTAL:	1,30000000
[Material]	10814	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Material]	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
14.5	C0906	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	7,00000000
[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Geral]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	6,87669562	217,64709671
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,06059760	33,55791404
6.7	C0843	CONCRETO FÁBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	1,61749560	17,08075354
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,06460982	5,58498881
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,04530800	2,34876672
9.6	C2006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,61749580	4,15696369
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,85864000	93,95238880
16.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,08087478	0,04043739
17.1	C1413	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,07890000	6,04295100
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	425,47281507	425,47281507
					TOTAL:	805,89497576

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

3009
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

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	PONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024.08.08.001 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras e Propostas	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		
		HORA	MES
		84,44%	47,18%
		84,44%	47,18%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUÍO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,40000000	15,36000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09600000	0,09600000
TOTAL:						15,45600000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
9.6	93196	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00700000	1,25300000
12.7	94094	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	0,00170000	0,38839900
TOTAL:						1,64139900
[Material]	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
12.2	C1925	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03600000	3,28260000
TOTAL:						3,28260000
[Material]	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
15.17	C4340	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
2.1	C1094	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
TOTAL:						1,84680000
[Material]	19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
9.2	C1971	PÓRTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
9.2	C1971	PÓRTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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%															
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,9%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201.002 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,9%</td> </tr> <tr> <td>Castroville Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,9%	SINAPI	201.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,9%	Castroville Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,9%															
SINAPI	201.002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,9%															
Castroville Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 2.60800000

[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	0,30000000	46,80000000
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	0,45000000	17,32500000
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 65mm (2")	M	32,20	0,70000000	22,54000000
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	0,30000000	70,20000000
15.5	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	0,15000000	4,50000000
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	0,15000000	3,90000000
15.9	C4176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,76000000
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	0,14000000	9,52000000
15.14	C1992	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	0,30000000	3,60000000
15.15	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	0,90000000	13,50000000
15.17	C1530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
15.18	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	0,21000000	1,68000000
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	0,37000000	8,88000000
15.20	C2434	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	58,00	0,29000000	16,82000000
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,50000000	102,00000000
15.22	C0320	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	1,50000000	4,50000000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	87,54000000	87,54000000
TOTAL:						724,55500000

[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
17.1	C1149	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	78,59	1,50000000	117,88500000
TOTAL:						114,88500000

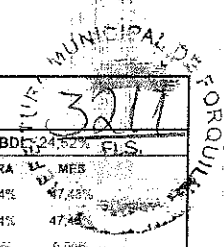
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	1,10000000	42,35000000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						51,35000000

[Material]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 65mm (2")	M	32,20	1,10000000	35,42000000
TOTAL:						35,42000000

[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	1,10000000	171,60000000
TOTAL:						173,44680000

[Material]	I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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	BDE: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERBAO:	HORA: 24,52% FLS:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA:	88,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	242 242 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Capacidade Proposta:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	1,00000000	234,00000000
					TOTAL:	234,00000000
[Mão de Obra]	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			
17.3	C1541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA(13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
					TOTAL:	16,00000000
[Material]	I9066	ELO FUSIVEL	UN			
17.3	C1541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA(13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
13.1	C1624	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000
13.2	C1625	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,40000000	48,80000000
13.3	C1626	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	0,45000000	2,70000000
13.4	C1627	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,50000000	1,00000000
13.5	C1630	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,24000000	1,63200000
13.6	C1636	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,30000000	12,36000000
13.7	C1633	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,52000000	69,62800000
13.8	C1564	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,45000000	3,60000000
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,46000000	5,52000000
13.10	C1501	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	0,28000000	4,98000000
13.11	C1638	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
13.12	C1639	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
13.13	C1630	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,42000000	0,42000000
13.14	C1639	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	0,54000000	5,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
13.17	C1923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
13.18	C2043	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	0,98000000	1,96000000
14.1	C1348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C1345	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
14.3	C1346	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,30000000	3,30000000
14.5	C1346	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,50000000	10,50000000
14.7	C1752	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,90000000	8,70000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
14.9	C1797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
14.10	C1272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,25000000	2,00000000
					TOTAL:	229,36000000
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
9.6	50195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05973314	10,60223149

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

3012
 30/08/2024
 FORQUILHA

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 : 94,52%											
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02,11% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20,23% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Complementar Própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	SEINFRA	02,11% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	20,23% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Complementar Própria	PROPRIA	0,00% 0,00%
VERÃO	HORA	MES												
SEINFRA	02,11% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
SINAPI	20,23% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
Complementar Própria	PROPRIA	0,00% 0,00%												
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2524.08.08.001													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS													
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	228,47	0,10178696	23,25517511
TOTAL:						33,94740660
[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
14.2	C0435	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
14.3	C0436	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.5	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						19,00000000
[Mão de Obra]	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00600000	0,60000000
TOTAL:						0,60000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20682390	37,02131700
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	228,47	0,13010000	29,72394700
TOTAL:						66,74526400
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,09721820	17,40205780
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	228,47	0,15806310	36,11039176
TOTAL:						53,51244956
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06568900	15,33833100
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	228,47	0,19820000	42,98805400
TOTAL:						58,33638500
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414180	25,80138220
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	228,47	0,56783005	129,73213152
TOTAL:						155,53351372
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	11101	ESMERIL N.36	UN			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,10000000	10,94200000

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3213

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	BID: 24,52% FLS.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,50%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI	202,002 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,50%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Condições Própria	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						10,94200000
[Material]	I1102	ESMERIL N.60	UN			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,05000000	5,47100000
TOTAL:						5,47100000
[Material]	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	6,00000000	1,074,00000000
TOTAL:						1,074,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56308800
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	228,47	1,04418315	238,56452428
TOTAL:						334,12761228
[Material]	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			
7.1	C1537	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,23000000	47,84920000
TOTAL:						47,84920000
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20882300	37,02131700
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	228,47	0,13010000	29,72394700
TOTAL:						66,74526400
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,09721820	17,40205780
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	228,47	0,15605310	36,11039176
TOTAL:						53,51244956
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,08568900	15,33833100
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	228,47	0,18820000	42,99805400
TOTAL:						58,33638500
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414180	25,60138220

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3219

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 30/08/2024	BDE: 24,52% FLS.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,4%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SINAPI	20/206 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,4%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Contribuição Provisória	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM ORRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,56783005	129,73213152
		TOTAL:				155,53351372
[Material]	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
2.1	C0469	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	3,21000000	57,78000000
		TOTAL:				57,78000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	0,94000000	9,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	1,20000000	3,60000000
14.1	C0348	BAIXIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
14.2	C0695	BAIXIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.3	C0696	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,12000000	1,12000000
14.5	C0698	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,84000000	5,88000000
14.7	C1752	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,35000000	3,50000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
		TOTAL:				35,82000000
[Material]	I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	812,35	1,00000000	812,35000000
		TOTAL:				812,35000000
[Material]	I8076	GANCHO OLHAL	UN			
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Mão de Obra]	I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,50000000	164,13000000
		TOTAL:				164,13000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
15.22	C0306	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
16.1	C0306	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,35000000	636,79000000
		TOTAL:				636,79000000
[Material]	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3215
PES

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FORNE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras/MS Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

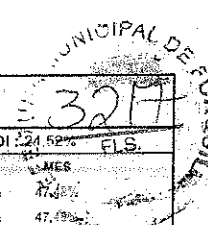
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG			
10.1	C1152	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,40000000	27,72400000
TOTAL:						27,72400000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
18	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
2.1	C0466	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,06840000	1,23120000
TOTAL:						1,23120000
[Material]	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN			
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	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
TOTAL:						156,33000000
[Material]	I6240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN			
13.11	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN			
13.12	C4393	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN			
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			

3216
CIPAL DE FORQUILHA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	VERBÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.001	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Contribuinte Pátrio	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	16,00000000
[Material]	I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			
14.7	C1392	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN			
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	8,00000000
[Material]	I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN			
13.9	C1076	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-CANÊIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Material]	I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	2,50000000	273,55000000
					TOTAL:	273,55000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	2,32088856	73,45612292
3.5	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,35795280	11,32920612
6.7	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,30644880	3,23609933
!	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,01225795	1,05810642
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,00858400	0,44499456
9.5	C2906	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,30644880	0,78757342
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20244000	22,18098480
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,01532244	0,00766122
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,58	0,01770000	1,35664300
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	175,43112199	175,43112199
					TOTAL:	289,25751377
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,56	0,72000000	682,95600000
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	0,72000000	32,96880000
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86800000
12.4	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	0,60000000	21,26400000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO)	M2	35,44	0,20000000	7,08800000
					TOTAL:	943,14480000
[Material]	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	M2			
6.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	1,00000000	86,32000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 : 30/09/2024	BDI: 22,62%	E.S.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	82,44% 47,80%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001	SINAPI	202.006 COM DESONERAÇÃO	82,44% 47,80%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						86,32000000
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
2.1	C0360	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
TOTAL:						1,84680000
[Material]	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			
14.3	C4616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,12000000	119,87520000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,12000000	129,57600000
TOTAL:						249,45120000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
16.1	C2908	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,20000000	363,88000000
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,40000000	56,56400000
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,25000000	249,74000000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,25000000	269,95000000
TOTAL:						940,13400000
[Material]	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2			
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	1,05000000	114,89100000
TOTAL:						114,89100000
[Material]	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			
9	C1076	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,05600000	0,67200000
13.14	C2160	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,03000000	0,12000000
TOTAL:						0,79200000
[Material]	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN			
15.21	CCOMP.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,00000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000
[Material]	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN			
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,00000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
17.3	C4241	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN			
17.3	C4241	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3218

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: 24,92% ELS
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 87,42%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.06.001	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Propria	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3			
7.1	C1147	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,94	0,02800000	5,40904000
TOTAL:						5,40904000
[Material]	I6077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN			
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.5	C1921	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,59089270	50,35175396
6.7	C6940	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,85130220	8,98975123
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03405209	2,93037624
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02384600	1,23517654
9.5	C1986	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,85130220	2,18784665
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,45196000	49,45348320
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04256511	0,02128256
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,04920000	3,76822800
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	478,45299502	478,45299502
TOTAL:						587,40087350
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	141,41	0,70000000	98,98700000
TOTAL:						98,98700000
[Material]	I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,50000000	234,49500000
14.2	C1605	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
TOTAL:						234,79500000
[Material]	I1524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			
14.7	C1752	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN			
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
TOTAL:						0,28000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
14.8	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	9,00	1,00000000	9,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
30/08/2024

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% ELS: 1
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	VERBÃO	HORA 15 MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024R8 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras/for Públicas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						87,16500000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,23990000	7,59283500
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
TOTAL:						24,76388500
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3	C7431	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,50320000	15,92628000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	163,20000000	163,20000000
TOTAL:						179,12628000
[Material]	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			
9.6	S0195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03790568	6,78515266
12.7	S4094	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	229,47	0,15943132	36,42527437
TOTAL:						43,21042723
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
8.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,02856000	2,46579920
2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2495	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0.05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079880	0,15079880
TOTAL:						13,04556600
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			
9.6	S0195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06086224	10,80484103
TOTAL:						10,80484103
[Material]	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.7	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000

3200
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	022.1 COM DESONERAÇÃO 84,34% 47,10%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,34% 47,10%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Comunidade Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						28,00000000
[Material]	I2399	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
14.6	C1098	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC S	M	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
9.6	93135	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01418880	2,53979520
12.7	94034	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,05783920	13,21452292
TOTAL:						15,75431722
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
9.6	93135	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06951300	12,44282700
12.7	94034	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,19230745	43,95476070
TOTAL:						56,39758770
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4054	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,51280000	9,23040000
3.1	C4055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	0,13000000	6,18930000
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	0,30000000	3,93000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	155,97	0,30000000	46,79100000
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBRAGAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.5)	M3	12,19	8,50000000	103,61500000
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	3,00000000	8,67000000
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	2,00000000	21,12000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,55000000	47,47600000
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	1,10000000	1.674,58200000
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMON"	M2	208,04	1,30000000	270,45200000
8.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.5)	M2	296,67	1,00000000	296,67000000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	1,35000000	69,98400000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,50000000	81,31500000
9.5	C4056	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
9.7	C1069	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,50000000	81,80000000
9.8	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,50000000	18,15000000
10.1	C1452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBRAGAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,75000000	51,98250000
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,10000000	60,00800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SINAPI:	2024/06.01M DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Proprietários Próprios:	PRÓPRIA	MES:	47,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	C1321	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,50000000	139,55000000
11.3	C3404	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,50000000	220,39800000
12.1	C1409	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	2,00000000	20,78000000
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000
12.3	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	0,25000000	8,86000000
12.6	C6220	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,00490000	0,53615800
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (50x50x50cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,49100000	38,94600000
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	1,20000000	4,16400000
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	0,25000000	2,25000000
14.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	1,21700000	2,43400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,10000000	0,05000000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	14,96000000	14,96000000
					TOTAL:	3.441,44035800
[Material]	H1605	PEDRISCO	M3			
6.2	C0809	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,26300000	0,76007000
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,20900000	2,20704000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03344000	2,88654080
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	61,84	0,04000000	2,07360000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04180000	0,02090000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,17656320	0,17656320
					TOTAL:	8,12471480
[Material]	H1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			
9.7	C1909	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	1,00000000	163,60000000
					TOTAL:	163,60000000
[Bo de Obra]	I2395	PINTOR	H			
16.1	C7898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,33000000	600,40200000
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,30000000	42,42300000
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	999,96	0,50000000	499,98000000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,40000000	431,92000000
16.5	C0988	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,20000000	170,70600000
16.6	C1910	PINTURA PIPISÓ À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,55	0,50000000	4,82500000
					TOTAL:	1.749,75600000
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
2.1	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,70940000	30,76920000
					TOTAL:	30,76920000
[Material]	H1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,04000000	6,17720000
6.4	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,20000000	3,45600000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	1,30000000	112,21600000
9.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,50000000	1,28500000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,12900000	0,06450000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	1,44000000	1,44000000

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3222

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.08.001	SINAPI	20,000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Corporações Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4941	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				TOTAL: 178,89570000
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,00000000	54,21000000
[Material]	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.1	C0189	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10250000	1,84500000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,15000000	5,76000000
	C1409	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	0,25000000	0,72000000
6.9	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,50 m	M2	88,32	0,03000000	2,64960000
9.5	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,02687500	0,01343750
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,03600000	0,03600000
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
9.6	S3195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02725400	4,88275560
12.7	B4994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	223,47	0,02780000	6,21135600
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,01200000	1,85316000
7.1	C1347	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,12000000	24,96480000
[Material]	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			

3223
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	VERBAO:	ORÇ:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI: 282.000 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Compras/Obra Pípublca:	PROPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
		TOTAL:				2,60000000
[Material]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
15.9	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
		TOTAL:				10,00000000
[Material]	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN			
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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	229,47	0,10000000	22,94700000
		TOTAL:				22,94700000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	179,00	0,90056480	161,20085680
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	229,47	0,12900000	29,47263000
		TOTAL:				190,67358680
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
6.3	C1460	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,50000000	19,20000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,53000000	4,40640000
6.9	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRKO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,97000000	83,73040000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,06M	M2	0,50	0,16447500	0,08223750
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,22150000	1,22150000
		TOTAL:				108,64063750

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3224
BPI: 24,52% ILS

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	
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]						
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	179,00	0,53387200	95,56398800
12.7	94094	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M2	228,47	1,04418315	238,55452428
				TOTAL:		334,12761228
[Equipamento]						
	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00000577	0,00103339
				TOTAL:		0,00103339
[Mão de Obra]						
	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14734896	26,37546295
12.7	94094	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M2	228,47	0,58046427	132,61867145
				TOTAL:		158,99413440
[Mão de Obra]						
	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C0009	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	1,43010000	25,74180000
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C1966	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	1,30000000	61,89300000
3.2	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	3,00000000	39,30000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	155,97	1,50000000	233,95500000
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,72000000	22,78800000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CASARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07590000
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,92	2,55000000	108,43800000
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,67	1,70000000	106,53900000
5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,19	9,26000000	112,14800000
6.2	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	10,00000000	28,90000000
6.7	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,91000000	78,55120000
7.2	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.522,35	1,10000000	1.674,58500000
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	1,30000000	270,45200000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,67	1,12000000	332,27040000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	1,50000000	77,76000000
9.1	C1907	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	2,50000000	135,52500000
9.5	C0006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,00000000	30,84000000
9.7	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,28750000	47,03500000
9.8	C2784	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,28750000	10,43625000
10.1	C1452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDÔ C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,95000000	65,84450000
11.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,15000000	90,01200000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,80000000	186,20000000
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,85000000	312,23050000
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	0,72000000	682,95600000
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	0,72000000	32,96800000
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	M2	994,34	0,20000000	198,86800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3225
FLS.

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 324,52% FLS.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Canais e/ou Projetos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.6	C1120	cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
12.1	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	16,00000000	166,24000000
12.2	C1220	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000
12.3	C2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	0,55000000	19,49200000
12.4	C7996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	0,60000000	21,26400000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	0,20000000	7,08800000
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,06500000	0,64657800
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	12,95100000	77,70600000
14.4	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	2,00000000	6,94000000
14.6	C1498	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S	M	9,00	0,35000000	3,15000000
15.7	C4826	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	2,05248750	4,10497500
15.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,60000000	0,30000000
16.1	C7898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,15000000	272,91000000
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,40000000	3,86000000
17.3	C1941	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,91440000	40,91440000
18.1	C1928	LIMPEZA GERAL	M2	347,33	0,70000000	243,13100000
		TOTAL:				6.136,08330300
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
14.3	C1606	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
14.5	C0995	CUBA DE LOUÇA DE EMRUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[Material]	I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[Material]	I2421	SIKA 1	KG			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,39600000	0,19800000
		TOTAL:				0,19800000
[Material]	I1860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			
9.9	C1264	SOLEIRA DE GRANITO L= 10cm	M	36,30	1,00000000	36,30000000
		TOTAL:				36,30000000
[Material]	I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
13.1	C7624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,00	0,00030000	0,00540000
13.2	C7625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,00030000	0,03660000
13.3	C7626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	0,00050000	0,00300000
13.4	C7627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,00050000	0,00100000
13.5	C7935	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,00750000	0,05100000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,01100000	0,45320000
13.7	C7993	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,04000000	5,35600000
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,08000000	0,64000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,01500000	0,24000000
13.11	C4398	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,04300000	0,55900000
13.12	C4609	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,04700000	0,28200000

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3200
FLS.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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: 25,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.08.08.001	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PROPRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.13	C4399	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,05300000	0,05300000
					TOTAL:	7,69020000
[Material]	I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			
17.2	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
					TOTAL:	45,00000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
18.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,30000000	256,05900000
					TOTAL:	256,05900000
[Material]	H1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.3	C1429	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,00000000	38,40000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,17000000	3,36960000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,65000000	56,10800000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	5,00000000	12,85000000
13.19	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,05900000	0,35400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,12577500	0,06288750
17.3	C4341	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,39200000	1,39200000
					TOTAL:	112,53648750
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
2.1	C6369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,00900000	1,38987000
					TOTAL:	3,23667000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,94742400	169,58889600
					TOTAL:	169,58889600
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	7,00000000
[Material]	I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN			
13.14	C2199	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	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	M2			
12.7	94094	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	1,07150000	244,82845200
					TOTAL:	244,82845200
[Material]	I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

C.A. MUNICIPAL
FORQUILHA

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%																			
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Colocação de Projeto</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PLS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Colocação de Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PLS																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Colocação de Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																					
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	30,00000000	6.241,20000000
7.4	C0969	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	3,00000000	35,55000000
TOTAL:						6.276,75000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
7.2	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.522,36	6,00000000	9.134,10000000
TOTAL:						9.134,10000000
[Material]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN			
4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,66380000	12,30840000
TOTAL:						12,30840000
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			
7.4	C0969	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16200000
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,89448000
TOTAL:						35,05648000
[Material]	I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN			
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
6.1	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	M3	12,19	235,00000000	2.864,65000000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.5)	M2	298,67	25,00000000	7.416,75000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	17,50000000	35,00000000
TOTAL:						10.316,40000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	305,28000000	1.831,68000000
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	604,80000000	604,80000000
TOTAL:						2.436,48000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
15.3	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,24900000	239,75040000
16.6	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,25000000	2,41250000
TOTAL:						242,16290000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,17000000	183,56600000
TOTAL:						183,56600000
[Material]	I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	1,00000000	56,00000000
TOTAL:						56,00000000

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3008

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	522.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.001	SINAPI:	2022/006 COM DESONERAÇÃO			MES:	48,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Colocação Proprietária:	PRÓPRIA				0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						0,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
2.1	C0169	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,20460000	3,68280000
						TOTAL: 3,68280000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
14.5	C0906	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	I2145	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.	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56308800
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	228,47	1,04418316	238,56452428
						TOTAL: 334,12761228
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			
9.2	C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
						TOTAL: 2,60000000
[Material]	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M			
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	3,50000000	268,06500000
						TOTAL: 268,06500000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
13.7	C2943	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')	M	133,90	1,01000000	135,23900000
						TOTAL: 135,23900000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
13.5	C2945	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')	M	6,80	1,01000000	6,86800000
						TOTAL: 6,86800000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
13.6	C2936	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	M	41,20	1,01000000	41,61200000
						TOTAL: 41,61200000
[Material]	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRÔM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2')	M	18,00	1,50000000	28,80000000
						TOTAL: 28,80000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRÔM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4')	M	122,00	1,60000000	195,20000000

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
32011

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 : 21,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	VERSAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	202.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	202.902 COM DESONERAÇÃO	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	6,00%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 195,20000000

[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			
------------	-------	--------------------------------	---	--	--	--

13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	1,50000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000

[Material]	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M			
------------	-------	------------------------------------	---	--	--	--

13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	1,50000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000

[Material]	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			
------------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--

14.3	C4646	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000

[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
------------	-------	---------------------	----	--	--	--

14.5	C0906	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000

[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
------------	-------	--	----	--	--	--

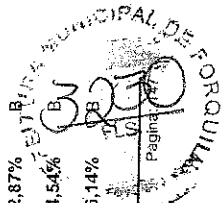
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	4,91400000	4,91400000
						TOTAL: 4,91400000

[Material]	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
------------	-------	---	----	--	--	--

9.4	C1949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
						TOTAL: 156,33000000

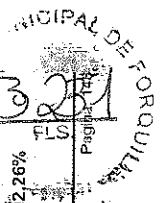
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESCQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.							
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	DATA :	30/08/2024						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	BDI:	24,52%						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA						
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA						
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	SEINFRA	SEINFRA						
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA						
HORA	84,44%	SEINFRA	SEINFRA						
MES	47,48%	SEINFRA	SEINFRA						
ACUMUL. %	47,48%	SEINFRA	SEINFRA						
CL	0,00%	SEINFRA	SEINFRA						
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.594,14	R\$ 116.736,30	11,00%	11,00%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 62,41	R\$ 95.009,86	8,95%	19,96%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE=5PEI=4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 79,02	R\$ 74.954,42	7,06%	27,02%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47.297,05	R\$ 47.297,05	4,46%	31,48%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 295,83	R\$ 46.247,10	4,36%	35,84%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 282,90	R\$ 44.225,76	4,17%	40,01%	A
CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	%	100,00	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	3,39%	43,40%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 631,50	R\$ 34.233,62	3,23%	46,62%	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / FERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 163,76	R\$ 34.068,63	3,21%	49,84%	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 31,14	R\$ 31.107,61	2,93%	52,77%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 24,84	R\$ 26.822,23	2,53%	55,30%	B
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 128,02	R\$ 26.633,28	2,51%	57,81%	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 346,45	R\$ 26.534,61	2,50%	60,31%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 14,00	R\$ 25.471,60	2,40%	62,71%	B
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 29,42	R\$ 23.899,34	2,25%	64,96%	B
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 607,77	R\$ 22.985,86	2,17%	67,13%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 72,92	R\$ 21.633,18	2,04%	69,17%	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 91,31	R\$ 20.861,60	1,97%	71,13%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 7,97	R\$ 18.458,52	1,74%	72,87%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 48,16	R\$ 17.690,61	1,67%	74,54%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 155,51	R\$ 17.015,90	1,60%	76,14%	B



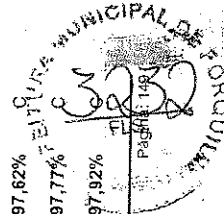
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 30/08/2024			BDI: 24,52%
											SEINFRA	VERSÃO	HORA	
<p>SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.</p> <p>PREFEITURA: FORQUILHA Prefeitura Municipal</p> <p>MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p> <p>VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS</p> <p>DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30</p>														
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	163,60	R\$ 95,47	R\$ 15.618,89	1,47%	77,61%	B				
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.029,78	R\$ 12,07	R\$ 12.429,44	1,17%	78,79%	B				
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,32	R\$ 134,89	R\$ 11.643,70	1,10%	79,88%	B				
CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composição	Serviço	UND	69,00	R\$ 157,47	R\$ 10.707,96	1,01%	80,89%	C				
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 59,53	R\$ 10.655,87	1,00%	81,90%	C				
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	R\$ 203,64	R\$ 10.556,70	0,99%	82,89%	C				
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	232,75	R\$ 43,27	R\$ 10.071,09	0,95%	83,84%	C				
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,19	R\$ 656,99	R\$ 8.008,71	0,75%	84,60%	C				
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,39	R\$ 714,88	R\$ 7.427,60	0,70%	85,30%	C				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,67	R\$ 112,09	R\$ 7.024,68	0,66%	85,96%	C				
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	155,97	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25	0,64%	86,60%	C				
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 28,90	R\$ 6.762,60	0,64%	87,23%	C				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	133,90	R\$ 46,55	R\$ 6.233,04	0,59%	87,82%	C				
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	491,62	R\$ 12,36	R\$ 6.076,42	0,57%	88,39%	C				
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 543,36	R\$ 5.737,88	0,54%	88,94%	C				
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	347,33	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54	0,53%	89,46%	C				
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	853,53	R\$ 6,44	R\$ 5.496,73	0,52%	89,98%	C				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	600,06	R\$ 8,58	R\$ 5.148,69	0,49%	90,47%	C				
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 1.958,25	R\$ 5.032,70	0,47%	90,94%	C				
C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 825,69	R\$ 4.954,14	0,47%	91,41%	C				
C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 652,66	R\$ 4.568,62	0,43%	91,84%	C				
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.446,37	R\$ 4.446,37	0,42%	92,26%	C				



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

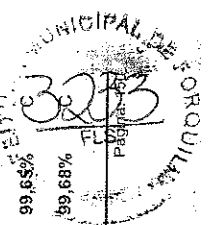
SERVIÇO:		DATA :		BDI :						
EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		30/08/2024		24,52%						
PREFEITURA:		FONTE		VERSÃO						
FORQUILHA Prefeitura Municipal		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO						
MODALIDADE: <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2023.09 COM DESONERAÇÃO</td>		SEINFRA		2023.09 COM DESONERAÇÃO						
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001		SEINFRA		PRÓPRIA						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td>		SEINFRA		SEINFRA						
150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SEINFRA		SEINFRA						
VALIDADE DA PROPOSTA: <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td>		SEINFRA		SEINFRA						
60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA		SEINFRA						
DATA: <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SEINFRA</td>		SEINFRA		SEINFRA						
Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		SEINFRA		SEINFRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	45,79	R\$ 91,72	R\$ 4.199,86	0,40%	0,40%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	69,31	R\$ 55,51	R\$ 3.847,40	0,36%	0,36%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.183,87	R\$ 3.551,61	0,33%	0,33%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 95,47	R\$ 3.465,56	0,33%	0,33%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	38,40	R\$ 90,24	R\$ 3.465,22	0,33%	0,33%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R\$ 27,84	R\$ 3.396,48	0,32%	0,32%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	156,00	R\$ 20,92	R\$ 3.263,52	0,31%	0,31%	C
C0866	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 458,21	R\$ 3.207,47	0,30%	0,30%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 156,30	R\$ 2.813,40	0,27%	0,27%	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 72,66	R\$ 2.575,07	0,24%	0,24%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	40,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85	0,23%	0,23%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,89	R\$ 842,95	R\$ 2.436,13	0,23%	0,23%	C
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	211,00	R\$ 11,03	R\$ 2.327,33	0,22%	0,22%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 184,89	R\$ 2.218,68	0,21%	0,21%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,41	R\$ 15,45	R\$ 2.184,78	0,21%	0,21%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83	0,20%	0,20%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	158,76	R\$ 12,36	R\$ 1.962,27	0,18%	0,18%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	197,00	R\$ 9,85	R\$ 1.940,45	0,18%	0,18%	C
C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 640,03	R\$ 1.920,09	0,18%	0,18%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 55,52	R\$ 1.787,74	0,17%	0,17%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 196,67	R\$ 1.770,03	0,17%	0,17%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,61	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74	0,15%	0,15%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 105,51	R\$ 1.582,65	0,15%	0,15%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,32%	HORA	MES
PREFEITURA: FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
EXECUÇÃO DOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SERVIÇOS: VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	Empresas Privadas	PRGPRIA	0,00%	0,00%
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 25,80	R\$ 1.444,80	0,14%	98,06%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,47	R\$ 410,02	R\$ 1.422,77	0,13%	98,19%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	154,43	R\$ 8,43	R\$ 1.301,84	0,12%	98,31%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 31,69	R\$ 1.220,06	0,11%	98,43%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	68,00	R\$ 16,57	R\$ 1.126,76	0,11%	98,54%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	41,20	R\$ 27,29	R\$ 1.124,35	0,11%	98,64%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19	0,11%	98,75%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 28,95	R\$ 1.025,99	0,10%	98,84%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67	0,10%	98,94%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 338,74	R\$ 1.016,22	0,10%	99,04%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 34,06	R\$ 817,44	0,08%	99,11%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 75,36	R\$ 753,60	0,07%	99,18%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANALIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 52,93	R\$ 635,16	0,06%	99,24%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 61,60	R\$ 616,00	0,06%	99,30%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 597,51	R\$ 597,51	0,06%	99,36%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 159,57	R\$ 478,71	0,05%	99,40%	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 23,31	R\$ 419,58	0,04%	99,44%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 51,71	R\$ 413,68	0,04%	99,48%	C
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	Serviço	M	11,85	R\$ 34,70	R\$ 411,20	0,04%	99,52%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 134,52	R\$ 387,42	0,04%	99,56%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,53	R\$ 325,78	0,03%	99,59%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 26,68	R\$ 320,16	0,03%	99,62%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 10,32	R\$ 309,60	0,03%	99,65%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,55	R\$ 296,80	0,03%	99,68%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:		DATA:		BDI:		24,52%				
EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		30/08/2024		026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA				
PREFEITURA:		SEINFRA		2023.08 COM DESONERAÇÃO		MES				
MODALIDADE:		SEINFRA		PROPRIA		0,00%				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA				
VALIDADE DA PROPOSTA:		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA				
DATA:		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA				
Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 22,43	R\$ 291,59	0,03%	99,70%	C
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	9,65	R\$ 30,02	R\$ 289,69	0,03%	99,73%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 32,36	R\$ 258,88	0,02%	99,75%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 80,58	R\$ 241,74	0,02%	99,78%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 7,25	R\$ 229,78	0,02%	99,80%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,24	R\$ 218,48	0,02%	99,82%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 36,14	R\$ 216,84	0,02%	99,84%	C
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 106,20	R\$ 212,40	0,02%	99,86%	C
C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 43,06	R\$ 172,24	0,02%	99,88%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 26,68	R\$ 160,08	0,02%	99,89%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 1,43	R\$ 156,47	0,01%	99,91%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 19,31	R\$ 154,48	0,01%	99,92%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,24	R\$ 145,44	0,01%	99,93%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,27	R\$ 142,70	0,01%	99,95%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 20,07	R\$ 136,48	0,01%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 65,50	R\$ 131,00	0,01%	99,97%	C
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,10	R\$ 120,40	0,01%	99,98%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 44,34	R\$ 88,68	0,01%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 84,65	R\$ 42,32	0,00%	100,00%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,81	R\$ 36,81	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.061.021,68

Outros

Valor total do Orçamento R\$ 1.061.021,68

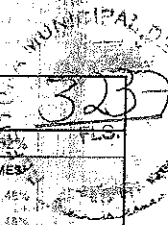


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.					
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30					
	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%		
	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%	MESES	
	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO		47,48%		
	Comissões Fin. e Inf.	PRÓPRIA		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.678,08		R\$ 16.403,42	R\$ 16.403,42	R\$ 10.935,62	R\$ 10.935,62	R\$ 54.678,08
16	PINTURAS	R\$ 91.372,64			R\$ 18.274,53	R\$ 36.549,06	R\$ 36.549,05	R\$ 91.372,64
17	DIVERSOS	R\$ 190.567,96				R\$ 28.585,19	R\$ 161.982,77	R\$ 190.567,96
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					R\$ 5.588,54	R\$ 5.588,54
		R\$ 1.061.021,68	R\$ 37.843,81	R\$ 116.191,34	R\$ 248.088,42	R\$ 278.951,00	R\$ 379.947,11	R\$ 1.061.021,68
			R\$ 37.843,81	R\$ 154.035,15	R\$ 402.123,57	R\$ 681.074,57	R\$ 1.061.021,68	





COMPOSIÇÃO DO BDI			
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%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SINAPI	202.046 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Compras/ter. Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	24,82%	FLS.
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.05.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202.305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Contribuições Patronais	PRÓPRIA	0,00%	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 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%

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3231
FLS.

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%
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	FONTE	VER&AO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Condições Práticas	PRÓPRIA
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	HORA	MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 32

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

29/08/2024 | 09:46:58.564

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\$ 1.061.268,19 (R\$ 1.061.268,19)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.061.268,19	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

Sr. Agente de Contratação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001, cujo objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES – BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.061.268,19 (Um Milhão, Sessenta e Um Mil, Duzentos e Sessenta e Oito Mil e Dezenove Centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **(não preencher)**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **(não preencher)** e CPF nº **(não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 infralegis, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Atenciosamente,

Local, 28 de Agosto de 2024.

Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 28/08/2024

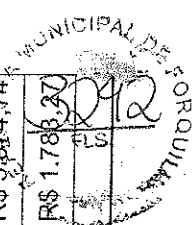
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	COMP.AD	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	COMPOSI	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 70,88	R\$ 359,97	R\$
2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 123,52	R\$ 30,29	R\$ 153,81	R\$ 2.768,58
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 156,36	R\$ 38,34	R\$ 194,70	R\$ 2.336,40
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 23,14	R\$ 5,67	R\$ 28,81	R\$ 1.371,64
5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 53,39	R\$ 13,09	R\$ 66,48	R\$ 870,89
6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 29,79	R\$ 7,30	R\$ 37,09	R\$ 5.784,93
7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 24,19	R\$ 5,93	R\$ 30,12	R\$ 953,30
8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,48	R\$ 1,34	R\$ 6,82	R\$ 215,85
9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,10	R\$ 1,50	R\$ 7,60	R\$ 1.173,67
10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 41,70	R\$ 10,22	R\$ 51,92	R\$ 2.124,57
11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 92,39	R\$ 22,65	R\$ 115,04	R\$ 7.209,56
12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 491,50	R\$ 120,52	R\$ 612,02	R\$ 7.460,52
13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 689,41	R\$ 169,04	R\$ 858,45	R\$ 2.480,92
14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 66,10	R\$ 16,21	R\$ 82,31	R\$ 3.160,70
15	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 105,33	R\$ 25,83	R\$ 131,16	R\$ 377,74
16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 10,20	R\$ 2,50	R\$ 12,70	R\$ 6.243,57
17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 10,31	R\$ 2,53	R\$ 12,84	R\$ 2.038,48
18	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 454,38	R\$ 111,41	R\$ 565,79	R\$ 5.974,74
19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 135,62	R\$ 33,25	R\$ 168,87	R\$ 1.786,27



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 28/08/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO. 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
20	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 113,05	R\$ 27,72	R\$ 140,77	R\$
21	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 129,89	R\$ 31,85	R\$ 161,74	R\$
22	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 43,60	R\$ 10,69	R\$ 54,29	R\$
23	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 100,18	R\$ 24,56	R\$ 124,74	R\$
24	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 25,19	R\$ 6,18	R\$ 31,37	R\$ 371,73
25	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 537,53	R\$ 131,80	R\$ 669,33	R\$
26	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 53,69	R\$ 13,16	R\$ 66,85	R\$
27	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 166,83	R\$ 40,91	R\$ 207,74	R\$
28	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 545,69	R\$ 133,80	R\$ 679,49	R\$
29	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.996,98	R\$ 980,06	R\$ 4.977,04	R\$ 4.977,04
30	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 265,94	R\$ 65,21	R\$ 331,15	R\$
31	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 248,54	R\$ 60,94	R\$ 309,48	R\$
32	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.541,66	R\$ 378,02	R\$ 1.919,68	R\$ 4.933,58
33	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 50,45	R\$ 12,37	R\$ 62,82	R\$
34	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	163,60	R\$ 81,19	R\$ 19,91	R\$ 101,10	R\$
35	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	36,30	R\$ 81,19	R\$ 19,91	R\$ 101,10	R\$ 3.669,93
36	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\$ 40,40	R\$ 9,91	R\$ 50,31	R\$ 3.486,99



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 28/08/2024

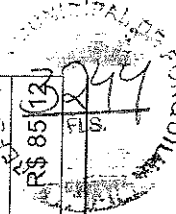
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
37	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,33	R\$ 1,55	R\$ 7,88	R\$ 4.728,63
38	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 31,10	R\$ 7,63	R\$ 38,73	R\$ 9.014,41
39	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 35,25	R\$ 8,64	R\$ 43,89	R\$
40	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 62,87	R\$ 15,42	R\$ 78,29	R\$
41	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 74,29	R\$ 18,22	R\$ 92,51	R\$ 4.236,03
42	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.029,78	R\$ 8,57	R\$ 2,10	R\$ 10,67	R\$
43	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 26,45	R\$ 6,49	R\$ 32,94	R\$
44	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 551,11	R\$ 135,13	R\$ 686,24	R\$ 7.130,03
45	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 115,99	R\$ 28,44	R\$ 144,43	R\$
46	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 21,70	R\$ 5,32	R\$ 27,02	R\$ 957,59
47	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 58,52	R\$ 14,35	R\$ 72,87	R\$ 2.582,51
48	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,22	R\$ 0,30	R\$ 1,52	R\$ 166,32
49	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022		M2	228,47	R\$ 65,26	R\$ 16,00	R\$ 81,26	R\$
50	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,98	R\$ 4,16	R\$ 21,14	R\$ 380,52
51	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 20,49	R\$ 5,02	R\$ 25,51	R\$ 3.112,22
52	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 27,37	R\$ 6,71	R\$ 34,08	R\$ 204,48
53	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 34,18	R\$ 8,38	R\$ 42,56	R\$ 85,13



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
28/08/2024

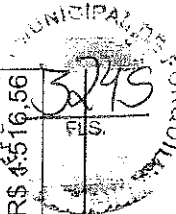
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
54	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 15,32	R\$ 3,76	R\$ 19,08	R\$ 129,74
55	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,12	R\$ 5,18	R\$ 26,30	R\$ 1.083,56
56	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 35,92	R\$ 8,81	R\$ 44,73	R\$ 5.989,35
57	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,26	R\$ 10,12	R\$ 51,38	R\$ 411,04
58	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 42,35	R\$ 10,38	R\$ 52,73	R\$ 632,76
59	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,50	R\$ 3,31	R\$ 16,81	R\$ 268,96
60	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 16,75	R\$ 4,11	R\$ 20,86	R\$ 271,18
61	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,38	R\$ 4,51	R\$ 22,89	R\$ 137,34
62	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,32	R\$ 6,94	R\$ 35,26	R\$ 35,26
63	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,77	R\$ 5,83	R\$ 29,60	R\$ 118,40
64	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,24	R\$ 12,07	R\$ 61,31	R\$ 613,10
65	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,31	R\$ 16,26	R\$ 82,57	R\$ 247,71
66	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,03	R\$ 8,10	R\$ 41,13	R\$ 164,52
67	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,74	R\$ 11,71	R\$ 59,45	R\$ 118,90
68	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 619,71	R\$ 151,95	R\$ 771,66	R\$ 4.629,96
69	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 563,97	R\$ 138,29	R\$ 702,26	R\$ 4.915,82
70	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.030,13	R\$ 252,59	R\$ 1.282,72	R\$ 3.848,16
71	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,64	R\$ 122,51	R\$ 622,15	R\$ 622,15
72	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 350,99	R\$ 86,06	R\$ 437,05	R\$ 4.516,56



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
28/08/2024

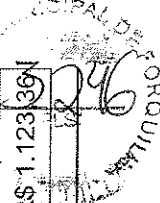
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
73	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 394,86	R\$ 96,82	R\$ 491,68	R\$ 3.441,76
74	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 167,00	R\$ 40,95	R\$ 207,95	R\$ 1.871,55
75	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 542,39	R\$ 132,99	R\$ 675,38	R\$ 2.026,14
76	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 62,06	R\$ 15,22	R\$ 77,28	R\$ 772,80
77	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,27	R\$ 2,76	R\$ 14,03	R\$ 140,30
78	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,98	R\$ 6,13	R\$ 31,11	R\$ 248,88
79	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 15,35	R\$ 3,76	R\$ 19,11	R\$ 2.981,16
80	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 23,29	R\$ 5,71	R\$ 29,00	R\$ 1.116,50
81	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 41,82	R\$ 10,25	R\$ 52,07	R\$ 1.676,65
82	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 22,51	R\$ 5,52	R\$ 28,03	R\$ 6.559,02
83	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,54	R\$ 1,85	R\$ 9,39	R\$ 281,70
84	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 9,53	R\$ 2,34	R\$ 11,87	R\$ 308,62
85	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,59	R\$ 19,03	R\$ 96,62	R\$ 193,24
86	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 68,28	R\$ 16,74	R\$ 85,02	R\$ 42,51
87	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,35	R\$ 20,68	R\$ 105,03	R\$ 210,06
88	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 5,89	R\$ 1,44	R\$ 7,33	R\$
89	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,47	R\$ 1,83	R\$ 9,30	R\$ 1.832,10
90	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 8,41	R\$ 2,06	R\$ 10,47	R\$ 2.209,17
91	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 13,27	R\$ 3,25	R\$ 16,52	R\$ 1.123,36



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 28/09/2024

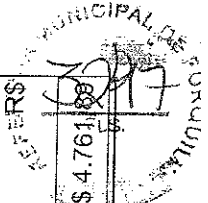
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
92	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,51	R\$ 5,03	R\$ 25,54	R\$ 306,48
93	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,51	R\$ 5,03	R\$ 25,54	R\$ 153,24
94	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 84,45	R\$ 20,71	R\$ 105,16	R\$ 1.577,40
95	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,52	R\$ 33,47	R\$ 169,99	R\$ 509,97
96	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,94	R\$ 3,66	R\$ 18,60	R\$ 148,80
97	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,34	R\$ 6,46	R\$ 32,80	R\$ 787,20
98	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 1.384,32
99	COMP-2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	COMPOSI	UND	68,00	R\$ 124,23	R\$ 30,46	R\$ 154,69	R\$
100	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 276,99	R\$ 67,92	R\$ 344,91	R\$ 1.034,73
101	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 9,72	R\$ 2,38	R\$ 12,10	R\$
102	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 10,94	R\$ 2,68	R\$ 13,62	R\$ 1.926,00
103	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 22,74	R\$ 5,58	R\$ 28,32	R\$
104	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 17,96	R\$ 4,40	R\$ 22,36	R\$
105	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 4,49	R\$ 1,10	R\$ 5,59	R\$ 4.771,23
106	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 21,80	R\$ 5,35	R\$ 27,15	R\$ 262,00
107	C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 311,40	R\$ 76,36	R\$ 387,76	R\$
108	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.331,96	R\$ 571,80	R\$ 2.903,76	R\$
109	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$	R\$ 9.962,98	R\$	R\$
110	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 11,01	R\$ 2,70	R\$ 13,71	R\$ 4.761,09



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
28/08/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

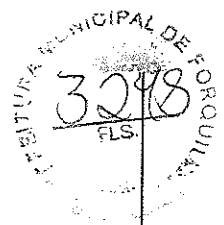
LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 852.301,28

VALOR TOTAL: R\$ 1.061.268,19

UM MILHÃO SESENTA E UM MIL DUZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS





Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 44

Nome do documento

FICHA TECNICA E ORCAMENTO FORQUILHA 30.08.2024 REFORMA E AMPLIACAO DE ESCOLA.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 14.08.30.436

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\$ 1.062.747,28 (R\$ 1.062.747,28)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.062.747,28	-	

DECLARAÇÕES:

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



FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001**, pelo preço global de **R\$:1.062.747,28 (Um Milhão Sessenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos)**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, com o prazo de execução de **05 (Cinco) meses**.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$
EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$: 1.062.747,28

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

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.

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

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 329
 FLS.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.778,00	2,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.120,22	0,48%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.292,06	0,87%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.176,76	0,11%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.363,01	0,88%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.809,69	3,93%
7	COBERTAS	R\$ 168.457,70	15,85%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.666,55	2,89%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 178.891,26	16,83%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.499,46	0,33%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 146.206,52	13,76%
12	PISOS	R\$ 49.018,87	4,61%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 18.687,83	1,76%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.461,20	1,83%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.079,99	4,90%
16	PINTURAS	R\$ 81.679,86	7,69%
17	DIVERSOS	R\$ 211.779,04	19,93%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.779,26	0,45%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.289,41 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 853.457,87

VALOR TOTAL: R\$ 1.062.747,28

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3252
FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 21,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERBAQ 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM-74080114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 307,78	R\$ 30.778,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 154,27	R\$ 2.776,86
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 195,28	R\$ 2.343,36
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 28,89	R\$ 1.375,45
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 66,68	R\$ 873,51
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 37,19	R\$ 5.800,52
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 31,88	R\$ 1.009,00
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 7,38	R\$ 233,58
4	LOCAÇÃO DA OBRA						
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 7,62	R\$ 1.176,76
5	MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 52,09	R\$ 2.131,52
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 115,39	R\$ 7.231,49
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 612,97	R\$ 7.472,10
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 862,31	R\$ 2.492,08
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 82,56	R\$ 3.170,30
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 131,56	R\$ 378,89
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 12,73	R\$ 6.258,32
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 12,88	R\$ 2.044,83
6.7	C0043	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 569,24	R\$ 6.011,17
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 169,36	R\$ 1.788,44
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 141,26	R\$ 12.193,56
7	COBERTAS						
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 162,21	R\$ 33.746,17
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 54,47	R\$ 82.922,40
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 125,11	R\$ 26.027,88
7.4	C0089	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 31,45	R\$ 372,68
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 671,30	R\$ 25.388,57
8	PAREDES E PAINÉIS						
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 66,95	R\$ 19.862,06
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 208,42	R\$ 10.804,49
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 681,49	R\$ 36.943,57
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.991,63	R\$ 4.991,63
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\$ 332,12	R\$ 51.920,32
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 310,39	R\$ 48.523,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3253

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/68 COM DESONERAÇÃO
		Capital/Outros	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.927,27	R\$ 4.953,08
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 63,07	R\$ 11.289,53
9.7	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 101,40	R\$ 16.589,04
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 101,40	R\$ 3.680,82
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 50,49	R\$ 3.499,46
11	REVESTIMENTOS						
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 7,91	R\$ 4.746,63
2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 38,86	R\$ 9.044,67
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 44,07	R\$ 16.188,23
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 78,53	R\$ 74.489,63
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 92,77	R\$ 4.247,94
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 10,71	R\$ 10.649,38
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 33,04	R\$ 26.840,04
12	PISOS						
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 689,06	R\$ 7.159,33
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 145,20	R\$ 15.887,78
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 27,15	R\$ 962,20
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 73,08	R\$ 2.589,96
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 10,71	R\$ 379,56
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,52	R\$ 166,32
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	SINAPI	M2	228,47	R\$ 95,74	R\$ 21.873,72
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 21,21	R\$ 381,78
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 25,58	R\$ 3.120,76
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 34,18	R\$ 205,08
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 42,67	R\$ 85,34
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 19,14	R\$ 130,15
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 26,37	R\$ 1.086,44
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 44,88	R\$ 6.009,43
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,53	R\$ 412,24
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4 X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 52,90	R\$ 634,80
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,86	R\$ 269,76
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,92	R\$ 271,96
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,96	R\$ 137,76
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,36	R\$ 35,36
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,69	R\$ 118,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3234

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 21,62%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>202398 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202398 COM DESONERAÇÃO	82,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202398 COM DESONERAÇÃO	82,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 61,50	R\$ 615,00
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 82,81	R\$ 248,43
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,24	R\$ 164,96
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,62	R\$ 119,24
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 773,43	R\$ 4.640,58
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 19.461,20
14.1	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 704,33	R\$ 4.930,31
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.286,49	R\$ 3.859,47
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CÔLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 623,98	R\$ 623,98
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 438,35	R\$ 1.521,07
14.5	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 493,12	R\$ 3.451,84
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 208,56	R\$ 1.877,04
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 677,39	R\$ 2.032,17
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,51	R\$ 775,10
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,07	R\$ 140,70
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 31,19	R\$ 249,52
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 52.079,99
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 19,16	R\$ 2.988,96
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 29,08	R\$ 1.119,58
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 52,24	R\$ 1.682,13
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 28,10	R\$ 6.575,40
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,43	R\$ 282,90
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 11,90	R\$ 309,40
15.7	C4936	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,86	R\$ 193,72
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 85,37	R\$ 42,69
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,33	R\$ 210,66
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 7,35	R\$ 17.022,60
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 9,33	R\$ 1.838,01
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 10,51	R\$ 2.217,61
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 16,59	R\$ 1.128,12
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,61	R\$ 307,32
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,61	R\$ 153,66
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 105,46	R\$ 1.581,90
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 170,49	R\$ 511,47
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,67	R\$ 149,36
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,90	R\$ 789,60
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 24,78	R\$ 1.387,68
15.21	COM-41152701	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 155,14	R\$ 10.549,52
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 345,90	R\$ 1.037,70
16	PINTURAS						R\$ 81.679,86
16.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 12,14	R\$ 22.087,52
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 13,66	R\$ 1.931,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
325

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2623R/8 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Compras e Serviços	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 28,40	R\$ 28.370,46
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 22,44	R\$ 24.230,71
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,62	R\$ 4.796,84
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 27,22	R\$ 262,67
17	DIVERSOS						R\$ 211.779,04
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 388,94	R\$ 29.786,91
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.912,27	R\$ 131.052,15
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50.937,98	R\$ 50.937,98
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 4.779,26
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 13,76	R\$ 4.779,26

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.269,41

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 853.457,87

VALOR TOTAL: R\$ 1.062.747,28

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Compras/Obra Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-74080114 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.276,23
18804 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17100000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.962,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.238,98

VALOR:	R\$ 247,17
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 3.476,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.238,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 247,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 24.716,94
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 247,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,61
VALOR COM BDI:	R\$ 307,78

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53250000	R\$ 5,8900	R\$ 3,7254
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4800	R\$ 0,9726
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9100	R\$ 0,4012
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,7829
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6400	R\$ 0,6584
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3417
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,9000	R\$ 32,3077
12438 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,7300	R\$ 1,5113
12426 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,3300	R\$ 3,2145
12440 TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,4300	R\$ 14,6538
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,3300	R\$ 2,9319
TOTAL Material:					R\$ 65.5024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87697350	R\$ 24,1600	R\$ 21,1877
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43844400	R\$ 24,1600	R\$ 10,5928
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09619550	R\$ 18,4600	R\$ 20,2358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,0163

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 430,6200	R\$ 6,3732
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3732

VALOR:	R\$ 123,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202,405 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Propria	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,38
VALOR COM BDI:	R\$ 154,27

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,3700	R\$ 34,0374
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,2600	R\$ 27,2600
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,7600	R\$ 61,9200
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
TOTAL Material:						R\$ 125,2679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5666

VALOR:	R\$ 156,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 125,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,45
VALOR COM BDI:	R\$ 195,28

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	0,11115000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2037

VALOR:	R\$ 23,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 28,89

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3259

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Compras Diretas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,5469

VALOR:	R\$ 53,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 66,68

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8720

VALOR:	R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 59,3000	R\$ 14,2320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3640

VALOR:	R\$ 25,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3259
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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\$ 160,3700	R\$ 5,9337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9337

VALOR:	R\$ 5,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,5400
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,3300
TOTAL Material:					R\$ 1,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7122

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,62

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,26575000	R\$ 18,4600	R\$ 41,8257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8257

VALOR:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,26
VALOR COM BDI:	R\$ 52,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8500	R\$ 65,8350
TOTAL Material:					R\$ 65,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45350000	R\$ 18,4600	R\$ 26,8316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8316

VALOR:	R\$ 92,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,72
VALOR COM BDI:	R\$ 115,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,2400	R\$ 21,4704
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200	R\$ 25,3790
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6100	R\$ 18,8795
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:					R\$ 171,4789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,26750000	R\$ 24,1600	R\$ 175,5828
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,66500000	R\$ 18,4600	R\$ 140,2064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,7892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
326
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		DIÁRIOS	47,48%
			0,00%

VALOR:	R\$ 492,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 207,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 492,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 320,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 171,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 612,97

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\$ 6,0700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 102,2400
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 85,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,6100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 85,9300
TOTAL Material:					R\$ 472,7066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,8034

VALOR:	R\$ 692,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 144,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 692,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 219,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 472,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 169,80
VALOR COM BDI:	R\$ 862,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1400
I1546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 18,2140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9835

MUNICIPAL
326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2923098 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,68%</td> </tr> <tr> <td>Corporação 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%	47,48%	SINAPI	2923098 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	Corporação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2923098 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%																
Corporação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR:	R\$ 66,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,26
VALOR COM BDI:	R\$ 82,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,5400	R\$ 15,4804
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 16,5120
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1400	R\$ 3,0350
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1700	R\$ 7,9101
I1016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9200	R\$ 12,7764
TOTAL Material:						R\$ 55,7139

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 19,1000	R\$ 22,0462
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,9329

VALOR:	R\$ 105,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,91
VALOR COM BDI:	R\$ 131,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:						R\$ 7,2631

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9589

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,88

3263
MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			BDI:	24,52% FLS.
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
				SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
				Própria	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 12,73

6.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:						R\$ 7,7461

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1431
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5891

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,88

7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,4600	R\$ 61,9487
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,9300	R\$ 53,8781
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,9300	R\$ 17,9594
TOTAL Material:						R\$ 346,6762

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,6998

VALOR:	R\$ 457,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 71,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 457,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Proprietária	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 87,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,82
VALOR COM BDI:	R\$ 141,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,8900	R\$ 2,7347
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.704,1200	R\$ 70,3071
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,7448
TOTAL Material:						R\$ 74,7866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4810

VALOR:	R\$ 130,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,94
VALOR COM BDI:	R\$ 162,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,6600
TOTAL Material:						R\$ 3,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 24,1600	R\$ 22,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0841

VALOR:	R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 54,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3266

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/06/2024	BDI:	24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2923408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		Outras Fontes	PRÓPRIA	6,09%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 53,1000
TOTAL Material:					R\$ 53,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1600	R\$ 26,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3721	

VALOR:	R\$ 100,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,64
VALOR COM BDI:	R\$ 125,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 102,2400	R\$ 0,2556
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
12543	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 5,3100
TOTAL Material:					R\$ 6,0289	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4919
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 24,1600	R\$ 10,7415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2334	

VALOR:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 31,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 510,8500	R\$ 510,8500

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3267
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%
		Cooperação Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,90%

TOTAL Material:	R\$ 510,8500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,65322000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4765
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,65322000	R\$ 24,1600	R\$ 15,7618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2583

VALOR:	R\$ 539,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 510,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 132,19
VALOR COM BDI:	R\$ 671,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,4600	R\$ 1,0719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3341

VALOR:	R\$ 53,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 66,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4418

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,0700	R\$ 37,0270
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 102,2400	R\$ 3,0672

MUNICIPAL
3268
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Consórcio Intermunicipal	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10523	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 61,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,3700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,9300	R\$ 3,4372
TOTAL Material:						R\$ 115,3814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15425000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8875
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5617	

VALOR:	R\$ 167,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,04
VALOR COM BDI:	R\$ 208,42

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 71,4600	R\$ 0,2072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7137
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,9300	R\$ 475,9300
TOTAL Material:					R\$ 476,8509	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,4435	

VALOR:	R\$ 547,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 547,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 70,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 476,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 134,20
VALOR COM BDI:	R\$ 681,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,4200	R\$ 19,2920
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,7800	R\$ 6,2140
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 19,5800	R\$ 25,4540
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 38,4100	R\$ 99,8660

3269
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	925,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,7200	R\$ 82,4720
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 117,6700	R\$ 152,9710
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 659,2200	R\$ 1.713,9720
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,1800	R\$ 31,6680
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,4600	R\$ 102,5960
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 361,0500	R\$ 1.774,1997
TOTAL Material:						R\$ 4.008,7047

VALOR:	R\$ 4.008,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.008,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4.008,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 982,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4.991,63

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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,7200	R\$ 266,7200
TOTAL Material:						R\$ 266,7200

VALOR:	R\$ 266,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 266,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,40
VALOR COM BDI:	R\$ 332,12

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,9000	R\$ 216,9000
TOTAL Material:						R\$ 230,7750

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4937

VALOR:	R\$ 249,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,27

3270
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	IMES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 230,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,12
VALOR COM BDI:	R\$ 310,39

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 422,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,1300	R\$ 16,9560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,4600	R\$ 44,5353
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,9300	R\$ 75,4465
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 199,8360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,7600	R\$ 8,2560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 24,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 54,6000
TOTAL Material:						R\$ 846,3288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,51650000	R\$ 19,1000	R\$ 200,8652
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,10400000	R\$ 24,1600	R\$ 99,1526
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,41250000	R\$ 24,1600	R\$ 154,9260
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 189,3096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 685,8570

VALOR:	R\$ 1.547,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 449,73
VALOR COM ENÇARGOS:	R\$ 1.547,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 698,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 846,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 379,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.927,27

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\$ 7,22	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3271
BDI: 24,52% FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Fígulas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,19
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 20,89	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,91	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,91

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\$ 483,14	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 419,30	R\$ 10,06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,16	R\$ 4,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 146,02	R\$ 31,10
TOTAL Serviço:						R\$ 46,55

VALOR:	R\$ 50,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,42
VALOR COM BDI:	R\$ 63,07

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\$ 64,8400	R\$ 64,8400
TOTAL Material:						R\$ 64,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2742

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\$ 616,6200	R\$ 2,3123
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3123

VALOR:	R\$ 81,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	EMES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	622.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Compostos Páguas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 101,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,8400
TOTAL Material:					R\$ 64,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2742

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\$ 616,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3123

VALOR:	R\$ 81,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,97
VALOR COM BDI:	R\$ 101,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9900
TOTAL Material:					R\$ 10,0617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64125000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4857

VALOR:	R\$ 40,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 50,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA: 247,45%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,4600	R\$ 0,4359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:						R\$ 1,9182

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4332

VALOR:	R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6100	R\$ 4,4530
TOTAL Material:						R\$ 6,1895

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0207

VALOR:	R\$ 31,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,85%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8641
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,1900	R\$ 13,5298
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5298	

VALOR:	R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,07

11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 12,4200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,1900	R\$ 24,4090
TOTAL Material:					R\$ 36,8290	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2369	

VALOR:	R\$ 63,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 78,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 8,2800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 39,9850
TOTAL Material:					R\$ 48,2650	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3640

TURMA MUNICIPAL DE DEBATE
3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024		BDI: 24,52%LS.	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<small>Capacidades Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.236,9
VALOR:	R\$ 74,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 92,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,6200	R\$ 1,3095
TOTAL Material:					R\$ 1,3095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1314
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1567
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2881

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,71

11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6209 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
TOTAL Material:					R\$ 26,5300

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3276

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/09/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Condições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,42%
			84,44% 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 71,4600	R\$ 49,8791
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,9300	R\$ 75,4465
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
TOTAL Material:						R\$ 259,5256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 252,5328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8464

VALOR:	R\$ 553,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 195,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 553,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 293,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 259,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 135,69
VALOR COM BDI:	R\$ 689,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 102,2400	R\$ 3,0672
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,1000	R\$ 2,5650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 16,2138
10967	DISCO DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,6099
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,5700	R\$ 3,8570
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,2400	R\$ 1,9620
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 49,3649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 18,4800	R\$ 18,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7134

VALOR:	R\$ 116,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 74,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO
		Compras Própria	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			47,18%
			0,00%
			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 40,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,59
VALOR COM BDI:	R\$ 145,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,4600	R\$ 2,6083
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,3436
TOTAL Material:						R\$ 7,9519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47025000	R\$ 18,4600	R\$ 8,6808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8450

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 27,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 12,4200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,1900	R\$ 24,4090
TOTAL Material:						R\$ 36,8290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8641

VALOR:	R\$ 58,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,39
VALOR COM BDI:	R\$ 73,08

MUNICIPAL DE
3278
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,3095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2881

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,0290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00418950	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00504450	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1943

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

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	0,00167555	R\$ 7,22
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02365488	R\$ 12,35
00004599	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24640505	R\$ 4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3279

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compras/licitações Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compras/licitações Próprias	PROPRIA	0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES													
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Compras/licitações Próprias	PROPRIA	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19712404	R\$ 3,31	R\$ 0,65
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06604680	R\$ 20,41	R\$ 21,75
TOTAL Material:						R\$ 23,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12822918	R\$ 20,60	R\$ 2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18549372	R\$ 20,89	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31372290	R\$ 15,91	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,50

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	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	0,09708358	R\$ 427,61	R\$ 41,51
TOTAL Serviço:						R\$ 41,51

VALOR:	R\$ 76,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,85
VALOR COM BDI:	R\$ 95,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0325
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0157
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6500	R\$ 4,2400
TOTAL Material:						R\$ 4,2882

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7421

VALOR:	R\$ 17,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 21,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
3200

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>926,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,65%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,65%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONDIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PLS	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%		SINAPI	292,308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PLS																			
SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%																				
SINAPI	292,308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%																				
CONDIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																						

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0433
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0157
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,7000	R\$ 5,9200
TOTAL Material:					R\$ 5,9790	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5624	

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 25,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0586
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0261
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,3200	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 11,0657	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 23,4800	R\$ 9,0339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3826	

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 54,1700	R\$ 0,0650

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3287

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	30/08/2024	BDI :	24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO	HORA	1-MES	
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 52,1700	R\$ 0,0261
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 15,9750
TOTAL Material:						R\$ 16,0011

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2030	

VALOR:	R\$ 34,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 54,1700	R\$ 0,2709
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 52,1700	R\$ 0,3913
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9691
TOTAL Material:					R\$ 6,6313	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20520000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9193
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20520000	R\$ 23,4800	R\$ 4,8181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7374	

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 19,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 54,1700	R\$ 0,4063
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 52,1700	R\$ 0,5739
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,2819
TOTAL Material:					R\$ 10,2621	

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS.															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,905 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Capacitação Profissional</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	292,905 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Capacitação Profissional	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	292,905 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Capacitação Profissional	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9218

VALOR:	R\$ 21,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 26,37

13.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 54,1700	R\$ 1,3543
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 52,1700	R\$ 2,0868
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,5300	R\$ 13,6653
TOTAL Material:						R\$ 17,1064

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 23,4800	R\$ 10,4392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9311

VALOR:	R\$ 36,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 44,88

13.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,1700	R\$ 2,7085
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,1700	R\$ 4,1736
TOTAL Material:						R\$ 24,6321

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39330000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39330000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2347

3280
E.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292306 COM DESONERAÇÃO
		Comércio, Ind. e Serviços	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			VALOR
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7467
VALOR:	R\$ 41,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 51,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 5,1200
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 36,7700	R\$ 2,0591
TOTAL Material:						R\$ 25,7291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39330000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39330000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2347
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7467

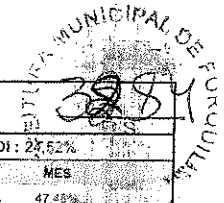
VALOR:	R\$ 42,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 52,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 54,1700	R\$ 0,5417
I1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I1658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 52,1700	R\$ 0,7826
TOTAL Material:						R\$ 3,3443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1936

VALOR:	R\$ 13,54
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI :	27,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/18 COM DESONERAÇÃO
		Considerar Própria	PROPIGA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 54,1700	R\$ 1,5168
16240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 52,1700	R\$ 2,2433
TOTAL Material:					R\$ 5,8801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12320	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9218

VALOR:	R\$ 16,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 54,1700	R\$ 1,6251
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 52,1700	R\$ 2,4520
TOTAL Material:					R\$ 7,5171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12320	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9218

VALOR:	R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,52

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3289

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		Compras e Obra Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 22,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 54,1700	R\$ 2,2751
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 7,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 52,1700	R\$ 3,2867
TOTAL Material:						R\$ 13,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35910000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8588
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35910000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2905

VALOR:	R\$ 28,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,7700	R\$ 1,1031
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 6,8100
TOTAL Material:						R\$ 13,2831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5577

VALOR:	R\$ 23,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 29,69

2286
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA:	30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
				CONCESSIONÁRIA PRÓPRIA		0,00% 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 29,4400
TOTAL Material:						R\$ 29,7314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46170000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8185
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46170000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8407
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6592

VALOR:	R\$ 49,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 61,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
TOTAL Material:						R\$ 46,8420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46170000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8185
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46170000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8407
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6592

VALOR:	R\$ 66,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 82,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 14,9200

MUNICIPAL DE
3287

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2030

VALOR:	R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 41,24

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:						R\$ 12,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83790000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0039
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83790000	R\$ 23,4800	R\$ 19,6739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6778

VALOR:	R\$ 47,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,74
VALOR COM BDI:	R\$ 59,62

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\$ 6,4900	R\$ 16,7572
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,1300	R\$ 0,6217
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27600000	R\$ 71,4600	R\$ 19,6515
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,9300	R\$ 9,2804
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,7400	R\$ 6,1480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,94500000	R\$ 0,6100	R\$ 38,9455
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9200	R\$ 0,6443
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:						R\$ 230,4868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI 24,52% FLS.															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</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	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19237500	R\$ 19,1000	R\$ 3,6744
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01317500	R\$ 19,1000	R\$ 19,3516
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19237500	R\$ 24,1600	R\$ 4,6478
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01317500	R\$ 24,1600	R\$ 24,4783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,54980500	R\$ 24,1600	R\$ 134,0833
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	11,07310500	R\$ 18,4600	R\$ 204,4095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 390,6449

VALOR:	R\$ 621,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 254,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 390,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 230,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 152,30
VALOR COM BDI:	R\$ 773,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,8400	R\$ 202,8400
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,8400	R\$ 222,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 19,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
TOTAL Material:						R\$ 492,8236

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 23,4800	R\$ 40,1508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8118

VALOR:	R\$ 565,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 45,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 492,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 138,69
VALOR COM BDI:	R\$ 704,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			47,48%
			0,50%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,4400	R\$ 271,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,8300	R\$ 599,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 19,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,9250
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
TOTAL Material:						R\$ 923,9386

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,2177

VALOR:	R\$ 1.033,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 68,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.033,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 109,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 923,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 253,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.286,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 38,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,7100	R\$ 152,7100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
11854 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7200	R\$ 140,7200
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4900	R\$ 32,4900
TOTAL Material:					R\$ 380,9672

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82150000	R\$ 19,1000	R\$ 53,8907
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82150000	R\$ 23,4800	R\$ 66,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1395

VALOR:	R\$ 507,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 75,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 507,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 380,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 122,87

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS.																
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</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	202108 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias		0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

VALOR COM BDI:	R\$ 623,98
----------------	------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 102,2400	R\$ 0,8179
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 292,9100	R\$ 292,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9520
TOTAL Material:						R\$ 295,6799

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3548

VALOR:	R\$ 352,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 36,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 352,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 295,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,32
VALOR COM BDI:	R\$ 438,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4200	R\$ 80,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 19,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7200	R\$ 140,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3500	R\$ 84,3500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
TOTAL Material:						R\$ 341,4104

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 23,4800	R\$ 30,1131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6089

VALOR:	R\$ 396,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 396,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 341,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 97,10
VALOR COM BDI:	R\$ 493,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3291
R.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24.52%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	202208 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
VERSIÃO	HORA	MES															
022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
202208 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 102,2400	R\$ 0,0511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0915
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 136,0000	R\$ 136,0000
TOTAL Material:						R\$ 136,1426

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1642
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3452

VALOR:	R\$ 167,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 136,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,07
VALOR COM BDI:	R\$ 208,56

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0100	R\$ 384,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 16,0800
TOTAL Material:						R\$ 438,4236

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47950000	R\$ 19,1000	R\$ 47,3585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47950000	R\$ 23,4800	R\$ 58,2187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,5772

VALOR:	R\$ 544,00
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3292

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS.															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>TAXA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Filiação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	TAXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Filiação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	TAXA															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição Filiação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 66,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 544,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 105,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 438,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,39
VALOR COM BDI:	R\$ 677,39

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\$ 43,9600	R\$ 43,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
TOTAL Material:					R\$ 44,0468	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2030	

VALOR:	R\$ 62,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 77,51

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:					R\$ 6,2785	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0189	

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3293
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
TOTAL Material:					R\$ 11,8668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1842

VALOR:	R\$ 25,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 31,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3010
TOTAL Material:					R\$ 4,3010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0937

VALOR:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,77

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3291

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 19,16
----------------	-----------

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\$ 6,1000	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 6,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6404

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 29,08

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\$ 14,6000	R\$ 16,0600
TOTAL Material:						R\$ 16,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8852

VALOR:	R\$ 41,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 52,24

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\$ 11,4800	R\$ 11,4800
TOTAL Material:						R\$ 11,4800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3295

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Costeiras Set Própria	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0937

VALOR:	R\$ 22,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 28,10

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\$ 2,0200
TOTAL Material:					R\$ 2,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5468

VALOR:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

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\$ 4,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5468

VALOR:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,55

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3296
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	HORA:	84,44%
		MES:	47,18%
		SINAPI:	202408 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 4,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,90

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 53,7700	R\$ 37,6390
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,3500	R\$ 4,5085
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 553,3700	R\$ 5,5337
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 42,4100	R\$ 30,1111
TOTAL Serviço:						R\$ 77,7923

VALOR:	R\$ 77,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 57,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,07
VALOR COM BDI:	R\$ 96,86

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 47,4400	R\$ 2,3720
C0210	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 26,7750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 425,0500	R\$ 21,2525
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 105,6500	R\$ 11,3574
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 136,0100	R\$ 6,8005
TOTAL Serviço:						R\$ 68,5574

VALOR:	R\$ 68,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 43,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,81
VALOR COM BDI:	R\$ 85,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52% FLS.			
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	HORA:	MES:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	84,44%	47,48%		
		SINAPI:	84,44%	47,48%		
		PROPRIA:	0,00%	0,00%		

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
TOTAL Material:						R\$ 40,2200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1500	R\$ 24,7779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3745
VALOR:						R\$ 84,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,59
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 44,37
VALOR MATERIAL:						R\$ 40,22
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,74
VALOR COM BDI:						R\$ 105,33

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:						R\$ 1,8360
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09405000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7964
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09405000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0677
VALOR:						R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 4,06
VALOR MATERIAL:						R\$ 1,84
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 7,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0498
TOTAL Material:						R\$ 3,0498
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10260000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9597

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3098
F.L.S.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PROPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10260000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4375

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,6312
TOTAL Material:						R\$ 3,6312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11115000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6643
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8073

VALOR:	R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,9800	R\$ 8,1396
TOTAL Material:						R\$ 8,1396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11970000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2863
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11970000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1771

VALOR:	R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
3300

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES L.S.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>622.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Composição de Preços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES L.S.	SEINFRA	622.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES L.S.															
SEINFRA	622.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

TOTAL Material:	R\$ 51.413,00
-----------------	---------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76950000	R\$ 19,1000	R\$ 14.5875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76950000	R\$ 24,1500	R\$ 18.5834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33.2809

VALOR:	R\$ 84,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,77
VALOR COM BDI:	R\$ 105,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,7300	R\$ 114,7300
TOTAL Material:						R\$ 114,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 19,1000	R\$ 9.7983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1500	R\$ 12.4890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.2873

VALOR:	R\$ 136,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 114,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,57
VALOR COM BDI:	R\$ 170,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 7,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17955000	R\$ 19,1000	R\$ 3.4234
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17955000	R\$ 24,1500	R\$ 4.3361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.7595

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,93

3301
RIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO
		Comunidade Própria	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
TOTAL Material:						R\$ 12,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0423
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31635000	R\$ 24,1500	R\$ 7,6399
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6822

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 32,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:						R\$ 9,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7358
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24795000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7238

VALOR:	R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3302

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292,908 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Propria	0,69% 0,00%

15.21. COM-41152701 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material:						R\$ 69,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,10	R\$ 24,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,15	R\$ 30,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,47

VALOR:	R\$ 124,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,55
VALOR COM BDI:	R\$ 155,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,2700	R\$ 60,8100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3200	R\$ 56,3200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1100	R\$ 70,1100
TOTAL Material:						R\$ 189,6600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99250000	R\$ 19,1000	R\$ 57,1568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1500	R\$ 30,9724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,1292

VALOR:	R\$ 277,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 88,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 189,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,11
VALOR COM BDI:	R\$ 345,90

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONDOMÍNIO PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12353	HIDRACOR	0,35000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,4410
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:				R\$ 0,5610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,28215000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8167
12543	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1842

VALOR:	R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,2670
TOTAL Material:					R\$ 1,5070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
12395	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4631

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3300	R\$ 1,2396
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,9800	R\$ 4,5552
TOTAL Material:					R\$ 5,9448

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3304
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</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>47,38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 NR COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	SINAPI	2024 NR COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%															
SINAPI	2024 NR COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%															
Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5122
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8356

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 28,40

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\$ 10,3300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5800
TOTAL Material:					R\$ 4,0382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9734

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 22,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 0,3780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1314

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5309

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Comunidade Própria	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,93%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,62

16.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,4744
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,9800	R\$ 4,7450
TOTAL Material:						R\$ 5,2194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6417

VALOR:	R\$ 21,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

17.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,7400	R\$ 41,8100
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 77,3100	R\$ 270,5850
TOTAL Material:						R\$ 312,1950

VALOR:	R\$ 312,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 312,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,59
VALOR COM BDI:	R\$ 388,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	925,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	287305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
			Categorias Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.338,8000	R\$ 2.338,8000
TOTAL Material:						R\$ 2.338,8000

VALOR:	R\$ 2.338,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.338,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.338,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 573,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.912,27

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 58,4900	R\$ 233,9600
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 156,4200	R\$ 1.877,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.111,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 75,6000
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 20,2700	R\$ 506,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 305,4700	R\$ 916,4100
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 68,4100	R\$ 342,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 26,6400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 82,5400	R\$ 742,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 227,4300
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 25,7400
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 31,8300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 164,6000	R\$ 493,8000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 117,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 62,4400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.169,3500	R\$ 1.169,3500
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.132,1500	R\$ 1.132,1500
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 688,3000	R\$ 688,3000
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\$ 18.740,9100	R\$ 18.740,9100

330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 25.352,7300
------------------------	-----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 261,2880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,68000000	R\$ 24,1500	R\$ 330,3720
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,68000000	R\$ 29,0600	R\$ 397,5408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 252,5328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.241,7336	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0821	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 54,8400	R\$ 1.919,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9200	R\$ 31,8400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 136,1400	R\$ 5.445,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 145,1100	R\$ 870,6600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,8700	R\$ 404,8700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 16,9800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 20,8400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,7500	R\$ 169,5000
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 821,7000	R\$ 821,7000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 121,5000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 79,0700	R\$ 948,8400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 109,5200	R\$ 657,1200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 118,9000	R\$ 7,1340
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 13,0400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 244,2000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 33,9700	R\$ 237,7900
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 262,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 12.202,0040	

VALOR:	R\$ 40.907,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.239,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40.907,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5.113,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 34.714,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10.030,51
VALOR COM BDI:	R\$ 50.937,98

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0483	
VALOR:					R\$ 11,05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
33009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	30/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,76

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52% L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

COM-74080114 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85500000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.276,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17100000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.962,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.238,98	

VALOR:	R\$ 247,17
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 3.476,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.238,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8.238,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 24.716,94
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 247,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,61
VALOR COM BDI:	R\$ 307,78

COM-41152701 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM, ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)

Material	FONTE	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\$ 37,77	R\$ 37,77
00019391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material:					R\$ 69,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,10	R\$ 24,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,15	R\$ 30,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,47	

VALOR:	R\$ 124,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,55
VALOR COM BDI:	R\$ 155,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 30/03/2024 BDI: 24,52%

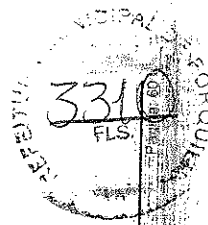
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,46% HORA MES 47,46%

SEINFRA: 2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

SINAPI: 0,00% 0,00%

Outras fontes: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.778,00	20,00 % R\$ 6.155,60	20,00 % R\$ 6.155,60	20,00 % R\$ 6.155,60	20,00 % R\$ 6.155,60	20,00 % R\$ 6.155,60	100,00 % R\$ 30.778,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.120,22	100,00 % R\$ 5.120,22					100,00 % R\$ 5.120,22
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.292,06	50,00 % R\$ 4.646,03	50,00 % R\$ 4.646,03				100,00 % R\$ 9.292,06
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.176,76	50,00 % R\$ 588,38	50,00 % R\$ 588,38				100,00 % R\$ 1.176,76
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.363,01	30,00 % R\$ 2.808,90	50,00 % R\$ 4.681,51	20,00 % R\$ 1.872,60			100,00 % R\$ 9.363,01
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.809,69	40,00 % R\$ 16.723,88	40,00 % R\$ 16.723,88	20,00 % R\$ 8.361,93			100,00 % R\$ 41.809,69
7	COBERTAS	R\$ 168.457,70			30,00 % R\$ 50.537,31	30,00 % R\$ 50.537,31	40,00 % R\$ 67.383,08	100,00 % R\$ 168.457,70
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.666,55		50,00 % R\$ 15.333,28	30,00 % R\$ 9.199,97	20,00 % R\$ 6.133,30		100,00 % R\$ 30.666,55
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 178.891,26			30,00 % R\$ 53.667,38	40,00 % R\$ 71.556,50	30,00 % R\$ 53.667,38	100,00 % R\$ 178.891,26
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.499,46		80,00 % R\$ 2.799,57	20,00 % R\$ 699,89			100,00 % R\$ 3.499,46
11	REVESTIMENTOS	R\$ 146.206,52		20,00 % R\$ 29.241,30	30,00 % R\$ 43.861,96	30,00 % R\$ 43.861,96	20,00 % R\$ 29.241,30	100,00 % R\$ 146.206,52
12	PISOS	R\$ 49.018,87		25,00 % R\$ 12.254,72	50,00 % R\$ 24.509,44	25,00 % R\$ 12.254,71		100,00 % R\$ 49.018,87
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 18.687,83		20,00 % R\$ 3.737,57	50,00 % R\$ 9.343,92	30,00 % R\$ 5.606,34		100,00 % R\$ 18.687,83
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.461,20			20,00 % R\$ 3.892,24	40,00 % R\$ 7.784,48	40,00 % R\$ 7.784,48	100,00 % R\$ 19.461,20
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.079,99		30,00 % R\$ 15.624,00	30,00 % R\$ 15.624,00	20,00 % R\$ 10.416,00	20,00 % R\$ 10.415,99	100,00 % R\$ 52.079,99
16	PINTURAS	R\$ 81.679,86			20,00 % R\$ 16.335,97	40,00 % R\$ 32.671,94	40,00 % R\$ 32.671,95	100,00 % R\$ 81.679,86



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/09/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
LOCAL: BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 211.779,04				15,00 % R\$ 31.766,86	85,00 % R\$ 180.012,18	100,00 % R\$ 211.779,04
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.779,26					100,00 % R\$ 4.779,26	100,00 % R\$ 4.779,26
		R\$ 1.062.747,28	R\$ 36.043,01	R\$ 111.785,84	R\$ 244.062,21	R\$ 278.745,00	R\$ 392.111,22	R\$
			R\$ 36.043,01	R\$ 147.828,85	R\$ 391.891,06	R\$ 670.636,06	R\$ 1.062.747,28	1.062.747,28

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202.1026 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Capacidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

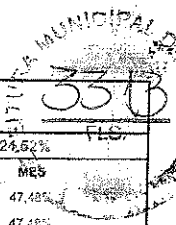


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,62%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 30/08/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <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>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

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

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

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

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante
Participante 9

Nome do documento
2024.08.08.001.L/Isx

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

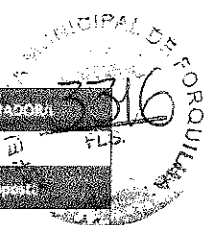
26/08/2024 | 14:30:46.907
60 dias

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\$ 1.080.540,00 (R\$ 1.080.540,00)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.080.540,00	-	

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.



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPROADORA
2024.08.08.001	2024.08.08.001	Forquilha	07.673.106/0001-03	Forquilha
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Dispata	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravi Leite	(49)3513-1167	licitacao@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Conexos e Especiais de Engenharia	Unitário para o Item
Amostra (se)	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.333/2011, Art. 28, II (comercial)	16/08/2024 18:00:00	30/08/2024 08:00:00	30/08/2024 08:00:00	30/08/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia			
Acrescimos	Obras			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação completos
 Preencha somente as linhas referentes aos itens em que deseja participar
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos itens em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 OPILOT do cor cinza não devem ser alteradas



Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 76

Nome do documento
fqq.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca
Data 30/08/2024 | 07:58:35.929
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\$ 1.091.066,79 (R\$ 1.091.066,79)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.091.066,79	-	

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 infralaborais, 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.

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
DATA DA LIC. 30 DE AGOSTO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.091.066,79 (UM MILHÃO NOVENTA E UM MIL SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 30 DE AGOSTO DE 2024 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

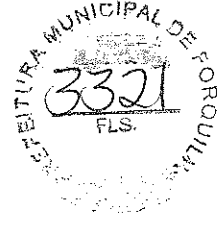
DECLARAMOS QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,



- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- h) Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- i) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

TIANGUA – CE, 30 DE AGOSTO DE 2024



ESTRUTURA MONTADA
3323
FLS.

4		LOCAÇÃO DA OBRA					RS 1.315,74		
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	RS 8,64	RS 1,68	RS 8,52	RS 1.315,74
5		MOVIMENTO DE TERRA					RS 9.766,96		
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	RS 48,92	RS 12,00	RS 60,92	RS 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	RS 93,21	RS 22,86	RS 116,07	RS 7.274,11
6		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					RS 43.067,04		
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	RS 537,88	RS 131,89	RS 689,77	RS 8.164,50
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	RS 699,95	RS 171,63	RS 871,58	RS 2.518,87
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	RS 73,34	RS 17,98	RS 91,32	RS 3.506,69
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	RS 110,72	RS 27,15	RS 137,87	RS 397,07
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	RS 10,28	RS 2,52	RS 12,80	RS 6.292,74
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	RS 10,30	RS 2,53	RS 12,83	RS 2.036,89
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	RS 493,31	RS 111,15	RS 564,46	RS 5.960,70
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	RS 159,08	RS 39,01	RS 196,09	RS 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	RS 112,55	RS 27,60	RS 140,15	RS 12.097,75
7		COBERTURAS					RS 182.171,35		
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	RS 135,13	RS 33,13	RS 168,26	RS 35.004,81
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	RS 90,30	RS 12,33	RS 62,63	RS 95.344,78
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	RS 105,21	RS 25,80	RS 131,01	RS 27.255,32
7.4	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	11,95	RS 28,15	RS 6,90	RS 35,05	RS 415,34
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	RS 512,83	RS 125,75	RS 638,58	RS 24.151,10
8		PAREDES E PAINÉIS					RS 32.900,24		
8.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	RS 59,51	RS 14,59	RS 74,10	RS 21.983,25
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	RS 169,12	RS 41,47	RS 210,59	RS 10.916,99
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					RS 170.659,93		

9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 530,23	R\$ 130,01	R\$ 660,24	R\$ 35.791,61	
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.764,89	R\$ 923,15	R\$ 4.688,04	R\$ 4.688,04	
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 250,50	R\$ 61,42	R\$ 311,92	R\$ 48.762,45	
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 236,38	R\$ 56,45	R\$ 296,83	R\$ 46.403,43	
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.613,67	R\$ 395,67	R\$ 2.009,34	R\$ 5.164,00	
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 44,69	R\$ 10,96	R\$ 55,65	R\$ 9.961,35	
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 79,90	R\$ 19,59	R\$ 99,49	R\$ 16.276,56	
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 79,90	R\$ 19,59	R\$ 99,49	R\$ 3.611,49	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 45,06	R\$ 11,05	R\$ 56,13	R\$ 3.890,37	
11	REVESTIMENTOS									
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,98	R\$ 1,71	R\$ 8,69	R\$ 5.214,70	
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 36,06	R\$ 8,60	R\$ 43,66	R\$ 10.161,87	
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 39,15	R\$ 9,60	R\$ 48,75	R\$ 17.907,34	
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 65,25	R\$ 16,00	R\$ 81,25	R\$ 77.069,69	
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 76,00	R\$ 19,64	R\$ 94,64	R\$ 4.333,57	
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,75	R\$ 2,39	R\$ 12,14	R\$ 12.071,29	
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 24,92	R\$ 6,11	R\$ 31,03	R\$ 25.207,22	
12	PISOS									
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 586,78	R\$ 143,88	R\$ 730,66	R\$ 7.591,56	
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 126,87	R\$ 31,11	R\$ 157,98	R\$ 17.286,17	
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,64	R\$ 5,80	R\$ 29,44	R\$ 1.043,35	
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 60,14	R\$ 14,75	R\$ 74,89	R\$ 2.654,10	
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,75	R\$ 2,39	R\$ 12,14	R\$ 430,24	
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,19	R\$ 0,29	R\$ 1,48	R\$ 161,94	

14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	RS 384,51	RS 94,28	RS 478,79	RS 3.351,53
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	9,00	RS 164,52	RS 40,34	RS 204,86	RS 1.843,74
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	RS 535,23	RS 131,24	RS 666,47	RS 1.999,41
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	RS 62,65	RS 15,36	RS 78,01	RS 780,10
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	RS 11,77	RS 2,89	RS 14,66	RS 146,60
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	RS 26,57	RS 6,51	RS 33,08	RS 264,64
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	RS 17,01	RS 4,17	RS 21,18	RS 55.208,05
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	RS 25,77	RS 6,32	RS 32,09	RS 3.304,08
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	RS 45,37	RS 11,12	RS 56,49	RS 1.235,47
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	RS 23,76	RS 5,83	RS 29,59	RS 1.818,98
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	RS 8,39	RS 2,06	RS 10,45	RS 6.924,06
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	RS 10,26	RS 2,52	RS 12,78	RS 313,50
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	RS 86,41	RS 21,19	RS 107,60	RS 332,28
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	RS 70,07	RS 17,18	RS 87,25	RS 215,20
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	RS 89,67	RS 21,99	RS 111,66	RS 43,63
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	RS 6,48	RS 1,59	RS 223,32	RS 18.690,12
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	RS 8,06	RS 1,98	RS 8,07	RS 1.977,88
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	RS 9,03	RS 2,21	RS 10,04	RS 2.371,64
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	RS 13,69	RS 3,36	RS 17,05	RS 1.159,40
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	RS 21,89	RS 5,37	RS 27,26	RS 327,12
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	RS 21,89	RS 5,37	RS 27,26	RS 163,56
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	RS 87,21	RS 21,38	RS 108,59	RS 1.628,85
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	RS 133,70	RS 32,78	RS 166,48	RS 499,44
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	RS 15,86	RS 3,89	RS 19,75	RS 158,00
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	RS 27,96	RS 6,86	RS 34,82	RS 635,68
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	RS 21,16	RS 5,19	RS 26,35	RS 1.475,96

Item	Descrição	Composições Práticas	UN	68,00	RS 123,53	RS 30,28	RS 153,82	RS 1.459,76
15.21	COMP-2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UN					
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	RS 281,21	RS 68,95	RS 350,16	RS 1.050,48
16	PINTURA							RS 92.078,99
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES EXTERNAS DE TODA A EDIFICAÇÃO	M2	1.819,40	RS 11,27	RS 2,76	RS 14,03	RS 25.326,18
16.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	RS 12,48	RS 3,08	RS 15,54	RS 2.197,51
16.3	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	RS 25,30	RS 6,20	RS 31,50	RS 31.487,24
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	RS 20,14	RS 4,84	RS 25,08	RS 27.081,38
16.5	C0588	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	RS 5,19	RS 1,27	RS 6,46	RS 5.513,80
16.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	RS 24,37	RS 5,96	RS 30,35	RS 292,86
17	DIVERSOS							RS 200.451,34
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	RS 293,36	RS 71,93	RS 365,29	RS 27.977,56
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	RS 2.196,56	RS 538,60	RS 2.735,16	RS 123.082,20
17.3	C4641	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	RS 38.665,58	RS 9.726,00	RS 48.391,58	RS 48.391,58
18	LIMPEZA FINAL							RS 5.588,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	347,33	RS 12,92	RS 3,17	RS 16,09	RS 5.588,54
							VALOR BDI TOTAL:	RS 214.840,97
							VALOR ORÇAMENTO:	RS 876.225,82
							VALOR TOTAL:	RS 1.051.066,79

CRONOGRAMA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30	RS 35.997,00	20,00	RS 7.199,40	20,00	RS 7.199,40	20,00	RS 7.199,40	20,00	RS 7.199,40	20,00	RS 7.199,40	100,00	RS 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	RS 5.197,86	100,00	RS 5.197,86									100,00	RS 5.197,86
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	0,99	RS 10.768,43	50,00	RS 5.384,22	50,00	RS 5.384,21							100,00	RS 10.768,43
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,12	RS 1.315,74	50,00	RS 657,87	50,00	RS 657,87							100,00	RS 1.315,74
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,90	RS 9.766,96	30,00	RS 2.930,09	50,00	RS 4.883,48	20,00	RS 1.953,39					100,00	RS 9.766,96
6	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3,95	RS 43.067,04	40,00	RS 17.226,82	40,00	RS 17.226,82	20,00	RS 8.613,40					100,00	RS 43.067,04
7	COBERTURAS	16,70	RS 182.171,35					30,00	RS 54.651,41	30,00	RS 54.651,41	40,00	RS 72.868,53	100,00	RS 182.171,35
8	PAREDES E PAINÉIS	3,02	RS 32.900,24			50,00	RS 16.450,12	30,00	RS 9.870,07	20,00	RS 6.590,05			100,00	RS 32.900,24
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15,84	RS 170.658,93					30,00	RS 51.197,68	40,00	RS 68.263,57	30,00	RS 51.197,68	100,00	RS 170.658,93
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36	RS 3.890,37			80,00	RS 3.112,30	20,00	RS 778,07					100,00	RS 3.890,37
11	REVESTIMENTOS	13,93	RS 151.965,68			20,00	RS 30.393,14	30,00	RS 45.589,70	30,00	RS 45.589,70	20,00	RS 30.393,14	100,00	RS 151.965,68
12	PISOS	4,67	RS 50.999,95			25,00	RS 12.749,98	50,00	RS 25.499,98	25,00	RS 12.749,98			100,00	RS 50.999,95
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,84	RS 20.053,90			20,00	RS 4.010,78	50,00	RS 10.026,95	30,00	RS 6.016,17			100,00	RS 20.053,90
14	LOUÇAS E METAIS	1,74	RS 18.986,42					20,00	RS 3.797,28	40,00	RS 7.594,57	40,00	RS 7.594,57	100,00	RS 18.986,42
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,06	RS 55.208,05			30,00	RS 16.562,42	30,00	RS 16.562,42	20,00	RS 11.041,61	20,00	RS 11.041,60	100,00	RS 55.208,05
16	PINTURA	8,44	RS 92.078,99					20,00	RS 18.415,80	40,00	RS 36.831,60	40,00	RS 36.831,59	100,00	RS 92.078,99



10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M		0,63250000		R\$ 5,5300	R\$ 3,4877
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN		0,10260000		R\$ 8,9100	R\$ 0,9142
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M		0,10260000		R\$ 3,6700	R\$ 0,3765
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M		3,21000000		R\$ 1,4000	R\$ 4,4940
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN		0,06840000		R\$ 9,0800	R\$ 0,6197
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN		0,10260000		R\$ 3,1200	R\$ 0,3201
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M		1,70940000		R\$ 17,7500	R\$ 30,3419
12408	PREGO 14X18 (1.-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG		0,10260000		R\$ 13,8400	R\$ 1,4200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2		0,10260000		R\$ 29,4200	R\$ 3,0185
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN		0,68380000		R\$ 20,1200	R\$ 13,7581
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN		0,20460000		R\$ 13,4600	R\$ 2,7539
Mão de Obra						TOTAL Material:		R\$ 61,5146
10488	CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600			R\$ 24,7803
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600			R\$ 12,3892
		SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600			R\$ 23,6676
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,8377
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 440,1500			R\$ 6,5142
				TOTAL Serviço:				R\$ 6,5142
				VALOR:				R\$ 128,87
				VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 40,95
				VALOR BDI (24.52%):				R\$ 31,60
				VALOR COM BDI:				R\$ 160,47

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3400	R\$ 31,9668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,6000	R\$ 25,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,9200	R\$ 58,1400
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8400	R\$ 1,9260
					TOTAL Material:	R\$ 117,8328
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 154,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 192,45

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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,79



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,36
VALOR COM BDI:						R\$ 77,99

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 43,51

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	0,240000000	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\$ 28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 12,43
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,96
VALOR COM BDI:				R\$ 35,33

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

Equipamento Custo Horário

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 160,3900	R\$ 5,9344
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,9344
VALOR:				R\$ 5,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 0,54
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,45
VALOR COM BDI:				R\$ 7,38

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

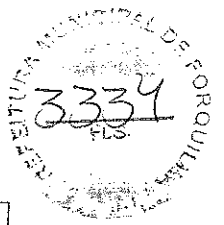
Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 17,4500	R\$ 0,3490
SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,5168
SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6500	R\$ 0,1638
SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,4200	R\$ 0,2648
TOTAL Material:				R\$ 1,2944

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998





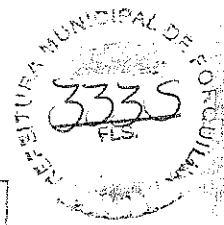
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
VALOR:	R\$ 6,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,00
VALOR COM BDI:					R\$ 60,92

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 56,2100	R\$ 61,8310
TOTAL Material:					R\$ 61,8310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 93,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,07
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,86
VALOR COM BDI:					R\$ 116,07



C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,210000000	R\$ 96,0200	R\$ 20,1642	
10441	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 0,7700	R\$ 23,8315	
10805	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 0,5700	R\$ 17,6415	
12081	SEINFRA	UN	235,000000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500	
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 162,6872	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	6,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
12543	SEINFRA	H	9,200000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920	
				VALOR:	R\$ 537,88	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 242,32	
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 131,89	
				VALOR COM BDI:	R\$ 669,77	

C1089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$ 5,7000	R\$ 102,6000	
10108	SEINFRA	M3	0,618300000	R\$ 96,0200	R\$ 59,3692	
10280	SEINFRA	M3	0,615000000	R\$ 80,7000	R\$ 49,6305	
10805	SEINFRA	KG	368,500000000	R\$ 0,5700	R\$ 210,0450	
11605	SEINFRA	M3	0,263000000	R\$ 80,7000	R\$ 21,2241	
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 442,8688	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
				TOTAL Mão de Obra: RS 257,0800		
				VALOR: RS 699,95		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 169,22		
				VALOR BDI (24,52%): RS 171,63		
				VALOR COM BDI: RS 871,58		

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 6,7900	RS 2,7160
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 11,4000	RS 1,7100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 4,8600	RS 2,4300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,2500	RS 10,2500
				TOTAL Material:		RS 17,1060

Mão de Obra

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 19,1000	RS 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 24,1600	RS 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:		RS 56,2380
				VALOR:		RS 73,34
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		RS 35,70
				VALOR BDI (24,52%):		RS 17,98
				VALOR COM BDI:		RS 91,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 55,9200	RS 14,5392
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,9200	RS 15,5040
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNI/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 11,4000	RS 2,8500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,8600	RS 7,4358
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 10,2500	RS 11,9925
Mão de Obra						RS 52,3215
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,4010
VALOR:						RS 110,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 37,08
VALOR BDI (24.52%):						RS 27,15
VALOR COM BDI:						RS 137,87

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 5,7000	RS 6,5550
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 13,2700	RS 0,2654
TOTAL Material:						RS 6,8204
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,4608
VALOR:						RS 10,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 2,20

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 12,80

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,0900	R\$ 7,0035	SEINFRA	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,2654	SEINFRA	
TOTAL Material:				R\$ 7,2689		
Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	SEINFRA	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0282		
VALOR:				R\$ 10,30		
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 1,93		
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,53		
VALOR COM BDI:				R\$ 12,83		

C0843 CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785	SEINFRA	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9785		
Material						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 67,1100	R\$ 58,1777	SEINFRA	
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 80,7000	R\$ 50,9989	SEINFRA	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300	SEINFRA	
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 80,7000	R\$ 16,8663	SEINFRA	

SECRETARIA MUNICIPAL DE
 3338
 FLS
 MUNICÍPIO

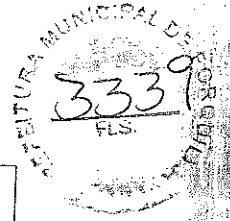
Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 324,5729
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
		SEINFRA	H	6,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 18,4300
				TOTAL
				R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 110,7600
				VALOR:
				R\$ 453,31
				VALOR ENCARGOS (84.44%):
				R\$ 83,74
				VALOR BDI (24.52%):
				R\$ 111,15
				VALOR COM BDI:
				R\$ 564,46

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

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 159,0800
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
		SEINFRA	H	2,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 24,1500
				TOTAL
				R\$ 48,3200
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 110,7600
				VALOR:
				R\$ 159,08
				VALOR ENCARGOS (84.44%):
				R\$ 104,55
				VALOR BDI (24.52%):
				R\$ 39,01
				VALOR COM BDI:
				R\$ 198,09

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m (M2)

Material		TOTAL Material:		R\$ 0,3420
10169	AÇO CA-60	FONTE	UNID	COEFICIENTE
		SEINFRA	KG	0,74000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 6,0900
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	FONTE	UNID	COEFICIENTE
		SEINFRA	M2	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 36,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	FONTE	UNID	COEFICIENTE
		SEINFRA	M	1,30000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 12,9200
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE
		SEINFRA	KG	0,03000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 11,4000
				TOTAL
				R\$ 4,5066
				TOTAL
				R\$ 36,9400
				TOTAL
				R\$ 16,7960
				TOTAL
				R\$ 0,3420



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,7142
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,2500	R\$ 6,6625
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Material: R\$ 69,9613						
Serviço						
C0640	CONCRETO PVIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 423,3200	R\$ 16,3328
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 288,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9170						
TOTAL Serviço: R\$ 27,8720						
VALOR: R\$ 112,55						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,95						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 27,60						
VALOR COM BDI: R\$ 140,15						

C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material						
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,1700	R\$ 2,5691
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02660000	R\$ 2.539,6600	R\$ 66,0312
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6500	R\$ 1,6380
TOTAL Material: R\$ 70,2383						
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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\$ 135,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,13
VALOR COM BDI:	R\$ 168,26

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,4200	
				TOTAL Material:	R\$ 3,4200	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820	
				VALOR:	R\$ 50,30	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,33	
				VALOR COM BDI:	R\$ 62,63	

C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 49,8000	
				TOTAL Material:	R\$ 49,8000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080	
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,4060	

VALOR:	R\$ 105,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 131,01

C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
Material	AREIA GROSSA	AREIA GROSSA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	SEINFRA	0,00250000	R\$ 96,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 0,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 0,5700
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 1,6600
TOTAL Material:						R\$ 5,6543
Mão de Obra						
Material	AJUDANTE DE TELHADISTA	AJUDANTE DE TELHADISTA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	SEINFRA	0,52000000	R\$ 19,1000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	SEINFRA	0,52000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4952
VALOR:						R\$ 28,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,90
VALOR COM BDI:						R\$ 35,05

C4370 ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM) (M2)						
Material	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18222	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 479,7800
TOTAL Material:						R\$ 479,7800
Mão de Obra						
Material	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL Material:						R\$ 479,7800
TOTAL						R\$ 479,7800

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,0506		
				VALOR: R\$ 512,83		
				VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 20,98		
				VALOR BDI (24.52%): R\$ 125,75		
				VALOR COM BDI: R\$ 638,58		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,1100	R\$ 1,0067
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
				TOTAL Material:	R\$ 14,6779

Mão de Obra

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVELENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR: R\$ 59,51	
				VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 28,97	
				VALOR BDI (24.52%): R\$ 14,59	
				VALOR COM BDI: R\$ 74,10	

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 25,1800	RS 0,5036
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,5036

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	6,10000000	RS 5,7000	RS 34,7700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	RS 96,0200	RS 2,8806
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	2,00000000	RS 28,8700	RS 57,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00000000	RS 0,5700	RS 9,6900
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	RS 80,7000	RS 3,2280
				TOTAL Material:	RS 108,3086

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160
12543	SERVENTE	H	1,50000000	RS 18,4600	RS 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:	RS 60,3060
				VALOR:	RS 169,12
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 39,23
				VALOR BDI (24.52%):	RS 41,47
				VALOR COM BDI:	RS 210,59

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	RS 67,1100	RS 0,1946
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	RS 0,5700	RS 0,6669
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	RS 446,9800	RS 446,9800
				TOTAL Material:	RS 447,8415

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400

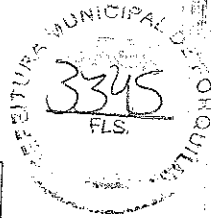
12543 | SERVENTE

SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	RS\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				RS\$ 82,3900
VALOR:				RS 530,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):				RS 53,62
VALOR BDI (24.52%):				RS 130,01
VALOR COM BDI:				RS 660,24

C-1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C-J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,9700	R\$ 18,7220
10494	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,8370
10856	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,3900	R\$ 23,9070
11034	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 36,0700	R\$ 93,7820
11036	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,7900	R\$ 77,4540
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 110,5100	R\$ 143,6630
11525	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 619,1300	R\$ 1.609,7380
11743	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,4400	R\$ 29,7440
12160	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,0600	R\$ 96,3560
12258	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 339,0900	R\$ 1.666,2883
TOTAL Material:					R\$ 3.764,8913
VALOR:					RS 3.764,89
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):					RS 923,15
VALOR COM BDI:					RS 4.688,04

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 250,5000	R\$ 250,5000
TOTAL Material:				R\$ 250,5000
VALOR:				R\$ 250,50
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 61,42
VALOR COM BDI:				R\$ 311,92

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,6900	R\$ 13,0350
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 203,7100	R\$ 203,7100
TOTAL Material:				R\$ 216,7450
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6300
VALOR:				R\$ 238,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 13,74
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 58,45
VALOR COM BDI:				R\$ 296,93

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9765
TOTAL Material:				R\$ 17,9765

Equipamento Custo Horário

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)



Material		TOTAL Equipamento Custo Horário:				TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 396,6000	R\$ 17,9785
10103	AFAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2700	R\$ 15,9240	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,1100	R\$ 41,8431	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,7000	R\$ 70,8546	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5700	R\$ 186,7320	
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,9200	R\$ 7,7520	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,4000	R\$ 22,8000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2500	R\$ 51,2500	
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 793,7557	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9000	
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 801,9380	
				VALOR:		R\$ 1.613,67	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 526,12	
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 395,67	
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.009,34	

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\$ 6,22	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000		R\$ 0,18	R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000		R\$ 25,11	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000		R\$ 19,98	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 3,59
Serviço							
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\$ 481,16	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000		R\$ 394,40	R\$ 9,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000		R\$ 138,95	R\$ 29,60
TOTAL Serviço:							R\$ 39,98
VALOR:							R\$ 44,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):							R\$ 3,79
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 10,96
VALOR COM BDI:							R\$ 55,65
C-1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material							
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 60,9000	R\$ 60,9000
TOTAL Material:							R\$ 60,9000
Mão de Obra							
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 60,9000

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
				TOTAL Mão de Obra: RS 16,6950		
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00375000	PREÇO UNITÁRIO RS 614,4000	TOTAL RS 2,3040
				TOTAL Serviço: RS 2,3040		
				VALOR: RS 79,90		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 11,11		
				VALOR BDI (24,52%): RS 19,59		
				VALOR COM BDI: RS 99,49		

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 60,9000	TOTAL RS 60,9000
				TOTAL Material: RS 60,9000		
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1600	TOTAL RS 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
				TOTAL Mão de Obra: RS 16,6950		
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00375000	PREÇO UNITÁRIO RS 614,4000	TOTAL RS 2,3040
				TOTAL Serviço: RS 2,3040		
				VALOR: RS 79,90		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 11,11		
				VALOR BDI (24,52%): RS 19,59		

VALOR COM BDI: R\$ 99,49

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1100	R\$ 1,6308				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 5,5404				
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,6200	R\$ 2,2480				
Mão de Obra						TOTAL Material:				R\$ 9,4192
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200				
		SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370				
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,6570
						VALOR:				R\$ 45,08
						VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 23,10
						VALOR BDI (24,52%):				R\$ 11,05
						VALOR COM BDI:				R\$ 56,13

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1100	R\$ 0,4094				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851				
Mão de Obra						TOTAL Material:				R\$ 1,7945
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160				
		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690				
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,69

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 67,1100	R\$ 1,6308
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5700	R\$ 4,1610
TOTAL Material:					R\$ 5,7918
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					R\$ 35,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,98
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,60
VALOR COM BDI:					R\$ 43,66

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 543,2300	R\$ 13,5808

TOTAL Serviço:	R\$ 13,5808
VALOR:	R\$ 39,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 48,75

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 11,6400	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS						
16496	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,8400	R\$ 22,9240	
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4						

Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
LADRILHISTA						
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	
SERVENTE						
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					R\$ 65,25	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,79	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 81,25	

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 7,7600	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS						
16497	SEINFRA	M2	1,70000000	R\$ 34,1400	R\$ 37,5540	
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA						

Mão de Obra		TOTAL Material:	
Material	Fonte	Unid	Preço Unitário
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	H	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 30,6864
VALOR:			R\$ 76,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 19,79
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 18,64
VALOR COM BDI:			R\$ 94,64

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)		TOTAL Material:	
Material	Fonte	Unid	Preço Unitário
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 1,2302
TOTAL Material:			R\$ 1,2302
Mão de Obra		TOTAL	
Material	Fonte	Unid	Preço Unitário
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8,5240
VALOR:			R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 5,49
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 2,39
VALOR COM BDI:			R\$ 12,14

C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)		TOTAL	
Material	Fonte	Unid	Preço Unitário
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	R\$ 24,9200
TOTAL			R\$ 24,9200

TOTAL Material:	R\$ 24,9200
VALOR:	R\$ 24,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,03

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 67,1100	R\$ 46,8428
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,7000	R\$ 70,8546
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:					R\$ 243,0974

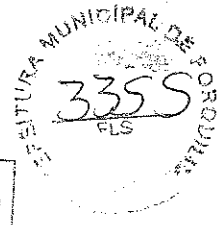
Mão de Obra

	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\$ 586,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 228,48
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 143,88
VALOR COM BDI:					R\$ 730,66

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

Equipamento	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS					
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 96,0200	R\$ 2,8806
AREIA GROSSA					
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0600	R\$ 2,4090
CERA					
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5700	R\$ 15,1506
CIMENTO PORTLAND					
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
DISCO DE DESBASTE DE 7					
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2200	R\$ 3,6220
ESMERIL N.36					
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 36,8600	R\$ 1,8430
ESMERIL N.60					
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS					
TOTAL Material:					R\$ 37,9682
Mão de Obra					
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
GRANITEIRO / MARMORISTA					
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 126,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 55,63
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 31,11
VALOR COM BDI:					R\$ 157,98

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

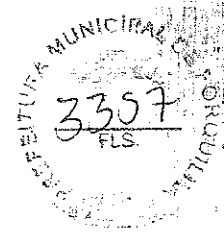
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1100	R\$ 2,4495
AREIA MEDIA					
10805	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5700	R\$ 4,9932
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:					R\$ 7,4427
Mão de Obra					
TOTAL Material:					R\$ 7,4427
COEFFICIENTE					PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1930		
				VALOR: R\$ 23,64		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 10,59		
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,80		
				VALOR COM BDI: R\$ 29,44		

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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 11,6400	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 20,8400	R\$ 22,9240	
				TOTAL Material: R\$ 34,5640		
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720		
				VALOR: R\$ 60,14		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,50		
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 14,75		
				VALOR COM BDI: R\$ 74,89		

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9660	





Mão de Obra		TOTAL Material:	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
12391	0,00490000	0,00490000	R\$ 0,1184
12543	0,00590000	0,00590000	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,2273
VALOR:			R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,14
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,29
VALOR COM BDI:			R\$ 1,48

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)		TOTAL Material:	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
00002692	R\$ 6,22	0,00170000	R\$ 0,01
00005068	R\$ 10,90	0,02400000	R\$ 0,26
00004609	R\$ 4,84	0,25000000	R\$ 1,21
00004517	R\$ 3,34	0,20000000	R\$ 0,66
00007156	R\$ 18,65	1,08160000	R\$ 20,17
TOTAL Material:			R\$ 22,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
88262	R\$ 24,79	0,13010000	R\$ 3,22
88309	R\$ 25,11	0,18820000	R\$ 4,72
88316	R\$ 19,99	0,31630000	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 14,29

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94844	M3	0,09850000	R\$ 407,60	R\$ 40,14
TOTAL Serviço:				R\$ 40,14
VALOR:				R\$ 76,74
VALOR ENCARGOS (85,06%):				R\$ 6,91
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 18,82
VALOR COM BDI:				R\$ 95,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	KG	0,00060000	R\$ 50,8800	R\$ 0,0305
11888	L	0,00030000	R\$ 49,0000	R\$ 0,0147
12199	M	1,60000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,9840
TOTAL Material:				R\$ 4,0292

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9030
VALOR:				R\$ 18,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 9,37
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,64
VALOR COM BDI:				R\$ 23,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)				
C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 50,8800	R\$ 0,0407
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 49,0000	R\$ 0,0147
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,4800	R\$ 5,5680
				TOTAL Material:		R\$ 5,6234
Mão de Obra						
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\$ 22,66
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 10,72
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,22

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 50,3800	R\$ 0,0560
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 49,0000	R\$ 0,0245
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8700	R\$ 10,3050
				TOTAL Material:		R\$ 10,3855
Mão de Obra						
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\$ 29,55
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,06
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 7,25

VALOR COM BDI: R\$ 36,80

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	KG	0,00120000	R\$ 50,8800	R\$ 0,0611	SEINFRA	0,00120000
11888	L	0,00050000	R\$ 49,0000	R\$ 0,0245	SEINFRA	0,00050000
12202	M	1,50000000	R\$ 10,0100	R\$ 15,0150	SEINFRA	1,50000000
TOTAL Material:				R\$ 15,1006		
Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	SEINFRA	0,50000000
12320	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	SEINFRA	0,50000000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900		
VALOR:				R\$ 36,39		
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 13,39		
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 8,92		
VALOR COM BDI:				R\$ 45,31		

C2595 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	KG	0,00500000	R\$ 50,8800	R\$ 0,2544	SEINFRA	0,00500000
11888	L	0,00750000	R\$ 49,0000	R\$ 0,3675	SEINFRA	0,00750000
12194	M	1,01000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,6055	SEINFRA	1,01000000
TOTAL Material:				R\$ 6,2274		
Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840	SEINFRA	0,24000000
12320	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352	SEINFRA	0,24000000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
VALOR:	R\$ 16,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 20,48

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	KG	0,00750000	R\$ 50,8800	R\$ 0,3816	SEINFRA	
11888	L	0,01100000	R\$ 49,0000	R\$ 0,5390	SEINFRA	
12195	M	1,01000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,7163	SEINFRA	
TOTAL Material:				R\$ 9,6369		

Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	SEINFRA	
12320	H	0,30000000	R\$ 23,4300	R\$ 7,0440	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7740		
VALOR:				R\$ 22,41		
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 8,03		
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 5,49		
VALOR COM BDI:				R\$ 27,90		

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	KG	0,02500000	R\$ 60,8800	R\$ 1,2720	SEINFRA	
11888	L	0,04000000	R\$ 49,0000	R\$ 1,9600	SEINFRA	
12193	M	1,01000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,8270	SEINFRA	

TOTAL Material:		R\$ 16,0590	
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320	
0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,1416	
VALOR:		R\$ 38,20	
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,93	
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 9,37	
VALOR COM BDI:		R\$ 47,57	

Mão de Obra	FONTE	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

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\$ 50,8800	R\$ 2,5440
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 16,6700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 49,0000	R\$ 3,9200
TOTAL Material:				R\$ 23,1340	

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
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\$ 42,72	
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 12,32	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 10,47	
VALOR COM BDI:				R\$ 53,19	

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\$ 2,4000	R\$ 4,8000
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
11361 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 34,5400	R\$ 1,9342
TOTAL Material:					R\$ 24,1642
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\$ 43,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,32
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 10,73
VALOR COM BDI:					R\$ 54,48

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	0,07000000	R\$ 50,8800	R\$ 0,5088
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07150000	R\$ 48,0000	R\$ 0,7350
TOTAL Material:					R\$ 3,1438
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\$ 15,07

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,77

C-388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	KG	0,02800000	R\$ 50,8800	R\$ 1,4246	SEINFRA	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
16240	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900	SEINFRA	
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm						
11888	L	0,04300000	R\$ 49,0000	R\$ 2,1070	SEINFRA	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						
TOTAL Material: R\$ 5,5216						
Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	SEINFRA	
AJUDANTE DE ENCANADOR						
12320	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	SEINFRA	
ENCANADOR						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7740						
VALOR: R\$ 18,30						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,04						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,49						
VALOR COM BDI: R\$ 22,79						

C-4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	KG	0,03000000	R\$ 50,8800	R\$ 1,5264	SEINFRA	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
16235	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300	SEINFRA	
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm						
11888	L	0,04700000	R\$ 49,0000	R\$ 2,3030	SEINFRA	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						
TOTAL Material: R\$ 7,0594						
Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
TOTAL Material: R\$ 7,0594						
VALOR: R\$ 18,30						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,04						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,49						
VALOR COM BDI: R\$ 22,79						



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,4800	RS 7,0440
				TOTAL Mão de Obra: RS 12,7740		
				VALOR: RS 19,83		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 8,03		
				VALOR BDI (24,52%): RS 4,86		
				VALOR COM BDI: RS 24,69		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	RS 50,8800	RS 2,1370
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0900	RS 7,0900
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	RS 49,0000	RS 3,0870
				TOTAL Material:		RS 12,3140

Mão de Obra

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	RS 19,1000	RS 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	RS 23,4800	RS 9,8616
				TOTAL Mão de Obra:		RS 17,8836
				VALOR: RS 30,20		
				VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 11,25		
				VALOR BDI (24,52%): RS 7,41		
				VALOR COM BDI: RS 37,61		

C2380 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,6600	RS 5,0400

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 34,5400	R\$ 1,0362
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
				TOTAL Material:		R\$ 12,4762
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3482
				VALOR:		R\$ 24,82
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 7,76
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 6,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,91

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
				TOTAL Material:		R\$ 27,9226
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 13,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9932
				VALOR:		R\$ 50,92
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,47
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 12,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,41



C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11790	SEINFRA	M	1,200000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3490	
11799	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400	
				TOTAL Material:	R\$ 43,9890	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,540000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140	
12320	SEINFRA	H	0,540000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932	
				VALOR:	R\$ 66,98	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,42	
				VALOR COM BDI:	R\$ 83,40	

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100	
				TOTAL Material:	R\$ 14,0100	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
12320	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900	
				VALOR:	R\$ 35,30	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,66	

VALOR COM BDI: R\$ 43,96

C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 11,4600
				TOTAL Material:		R\$ 11,4600
Mão de Obra						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,7180
12320	H	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 23,4800	R\$ 20,6624
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,3804
				VALOR:		R\$ 53,19
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 26,25
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 13,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,23

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0900	R\$ 15,7244
10103	KG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2700	R\$ 0,5839
10109	M3	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 67,1100	R\$ 18,4553
10280	M3	SEINFRA	M3	0,10300000	R\$ 80,7000	R\$ 8,3116
10441	KG	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7700	R\$ 15,3307
10529	M2	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,8700	R\$ 5,7740
10805	KG	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5700	R\$ 36,3917
11916	M	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2500	R\$ 0,6048
12082	UN	SEINFRA	UN	305,26000000	R\$ 0,3800	R\$ 116,0064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 217,5868
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					R\$ 22,6335
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
ARMADOR/FERREIRO					
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
CARPINTEIRO					
12391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947
VALOR:					R\$ 674,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 297,21
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 165,38
VALOR COM BDI:					R\$ 839,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,5000	R\$ 190,5000
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA					
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,2900	R\$ 209,2900
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA					
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400
ENGATE CROMADO					
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
FITA DE VEDAÇÃO					
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 15,1000
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON					
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6500	R\$ 29,6500
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA					
TOTAL Material:					R\$ 462,8424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
ENCANADOR					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
VALOR:	R\$ 548,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 134,37
VALOR COM BDI:	R\$ 682,37

C/635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100	
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,9300	R\$ 254,9300	
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 563,3500	R\$ 563,3500	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400	
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624	
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800	
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6900	R\$ 0,3690	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 15,1000	
				TOTAL Material:	R\$ 867,7414	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400	
				VALOR:	R\$ 995,48	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 244,09	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.239,57	

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091		UN	2,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 36,2800	
11180		M	1,12000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3248	
18637		UN	1,00000000	R\$ 143,4200	R\$ 143,4200	
11579		UN	2,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 15,1000	
11864		UN	1,00000000	R\$ 132,1600	R\$ 132,1600	
12265		UN	1,00000000	R\$ 30,5100	R\$ 30,5100	
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 357,7948
10043		H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300	
12320		H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140	
VALOR:					R\$ 498,31	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 88,40	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 122,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 620,50	

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108		M3	0,00800000	R\$ 96,0200	R\$ 0,7682	
17893		M2	1,00000000	R\$ 275,0900	R\$ 275,0900	
10805		KG	3,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,8240	
TOTAL Material:					R\$ 277,6822	
Mão de Obra					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	H	1,200000000	RS 24,1600	RS 28,9920
12543	SERVENTE	H	2,000000000	RS 18,4600	RS 36,9200
			TOTAL Mão de Obra: RS 65,9120		
			VALOR: RS 343,59		
			VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 42,90		
			VALOR BDI (24.52%): RS 84,25		
			VALOR COM BDI: RS 427,84		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 75,5300	RS 75,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 18,1400	RS 18,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000000	RS 0,2900	RS 0,2436
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 132,1600	RS 132,1600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 79,2200	RS 79,2200
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 15,3500	RS 15,3500
TOTAL Material:						RS 320,6436

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						RS 63,8700
					VALOR: RS 384,51	
					VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 40,18	
					VALOR BDI (24.52%): RS 94,28	
					VALOR COM BDI: RS 478,79	

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,000500000	R\$ 96,0200	R\$ 0,0480	
10805	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0835	
11646	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 127,7300	R\$ 127,7300	
				TOTAL Material:	R\$ 127,8635	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12391	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
12543	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 18,4500	R\$ 6,4610	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610	
				VALOR:	R\$ 164,52	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,20	
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,34	
				VALOR COM BDI:	R\$ 204,86	

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624	
11315	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 35,8400	R\$ 35,8400	
11524	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 360,6500	R\$ 360,6500	
11579	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 7,5500	R\$ 15,1000	
				TOTAL Material:	R\$ 411,7524	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,900000000	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\$ 535,23
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 77,68
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 131,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 666,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
				TOTAL Material:		R\$ 41,3612
Mão de Obra		FONTE	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\$ 62,65
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,39
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,01

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1015
				TOTAL Material:		R\$ 5,9015



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,8700
				VALOR:		R\$ 11,77
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,60
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
				TOTAL Material:		R\$ 11,1512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,4200
				VALOR:		R\$ 26,57
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 9,79
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,08

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 3,6700	R\$ 4,0370
				TOTAL Material:		R\$ 4,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 21,18

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 5,7300	R\$ 6,3030
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					TOTAL Material: R\$ 6,3030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 25,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,32
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 13,7200	R\$ 15,0920
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"					TOTAL Material: R\$ 15,0920

Mão de Obra			
	10042	12312	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICISTA	
Fonte	SEINFRA	SEINFRA	
Unid	H	H	
Coefficiente	0,70000000	0,70000000	
Preço Unitário	R\$ 19,1000	R\$ 24,1500	
Total	R\$ 13,3700	R\$ 16,9050	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,2750			
VALOR: R\$ 45,37			
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,22			
VALOR BDI (24.52%): R\$ 11,12			
VALOR COM BDI: R\$ 56,49			

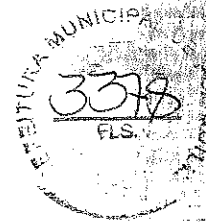
C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)			
Material			
	11087		
Fonte	SEINFRA	M	
Unid	M		
Coefficiente	1,00000000		
Preço Unitário	R\$ 10,7800		
Total	R\$ 10,7800		
TOTAL Material: R\$ 10,7800			
Mão de Obra			
	10042	12312	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICISTA	
Fonte	SEINFRA	SEINFRA	
Unid	H	H	
Coefficiente	0,30000000	0,30000000	
Preço Unitário	R\$ 19,1000	R\$ 24,1500	
Total	R\$ 5,7300	R\$ 7,2450	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750			
VALOR: R\$ 23,76			
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24			
VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,83			
VALOR COM BDI: R\$ 29,59			

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)			
Material			
	16432		
Fonte	SEINFRA	UN	
Unid	UN		
Coefficiente	1,00000000		
Preço Unitário	R\$ 1,9000		
Total	R\$ 1,9000		
TOTAL Material: R\$ 1,9000			

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\$ 8,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,45

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA					
TOTAL Material:						R\$ 3,7700
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\$ 10,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,52
VALOR COM BDI:						R\$ 12,78

C4836 CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,5100	R\$ 41,6570
C0073	ALVENARIA DE TUBULO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)					



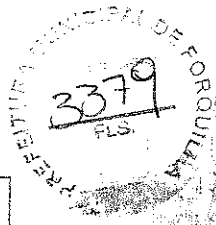
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,9800	R\$ 4,9558
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 586,7800	R\$ 5,8678
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 47,7900	R\$ 33,9309
				TOTAL Serviço:		R\$ 86,4115
				VALOR:		R\$ 86,41
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 43,80
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 21,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 107,60

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 44,5100	R\$ 2,2255
C0218	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,7300	R\$ 26,8250
C0840	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 423,3200	R\$ 21,1660
C1399	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 110,7200	R\$ 11,9024
C1604	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
				TOTAL Serviço:	R\$ 70,0729
				VALOR:	R\$ 70,07
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,89
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

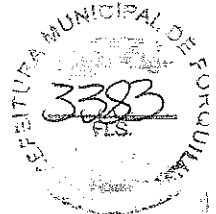




10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,8100	RS 2,8662
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,1000	RS 2,2920
		SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						
					VALOR:	RS 5,1900
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 8,06
					VALOR BDI (24.52%):	RS 3,30
					VALOR COM BDI:	RS 1,98
					VALOR COM BDI:	RS 10,04

C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,3400	RS 3,4068
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 19,1000	RS 2,4830
		SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1500	RS 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						
					VALOR:	RS 5,6225
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 9,03
					VALOR BDI (24.52%):	RS 3,57
					VALOR COM BDI:	RS 2,21
					VALOR COM BDI:	RS 11,24

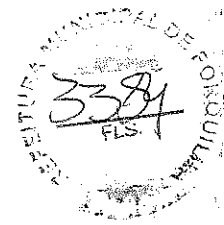
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 11,2400	RS 11,4568
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 19,1000	RS 2,4830
		SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1500	RS 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						
					VALOR:	RS 5,6225
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 9,03
					VALOR BDI (24.52%):	RS 3,57
					VALOR COM BDI:	RS 2,21
					VALOR COM BDI:	RS 11,24



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 8,9100	R\$ 8,9100
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	TOTAL R\$ 8,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	TOTAL R\$ 12,9750
VALORES ADICIONAIS							
				VALOR:		R\$ 21,89	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 8,24	
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 5,37	
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,26	

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material							
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2800	R\$ 48,2800	TOTAL R\$ 48,2800
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	TOTAL R\$ 48,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	TOTAL R\$ 38,9250
				VALOR:		R\$ 87,21	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 24,72	
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,38	
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,59	

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material							
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2800	R\$ 48,2800	TOTAL R\$ 48,2800
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	TOTAL R\$ 38,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	TOTAL R\$ 38,9250
				VALOR:		R\$ 87,21	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 24,72	
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,38	
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,59	



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,7500	R\$ 107,7500	R\$ 107,7500
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL MATERIAL: R\$ 11,4600	TOTAL R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	TOTAL MATERIAL: R\$ 14,4900	TOTAL R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: R\$ 133,70							
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,47							
VALOR BDI (24.52%): R\$ 32,78							
VALOR COM BDI: R\$ 166,48							

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	FONTE SEINFRA	UNID UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,7800	TOTAL MATERIAL: R\$ 6,7800	TOTAL R\$ 6,7800
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL MATERIAL: R\$ 4,0110	TOTAL R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	TOTAL MATERIAL: R\$ 5,0715	TOTAL R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: R\$ 15,86							
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,76							
VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,89							
VALOR COM BDI: R\$ 19,75							

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL



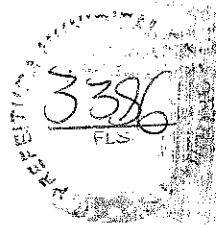
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,9600	RS 11,9600	RS 11,9600
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,1000	RS 7,0670	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 24,1500	RS 8,9355	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: RS 16,0025							
VALOR: RS 27,96							
VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 10,16							
VALOR BDI (24.52%): RS 6,86							
VALOR COM BDI: RS 34,82							

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material							
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,6200	RS 8,6200	TOTAL
TOTAL Material: RS 8,6200							
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 5,5390	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,1500	RS 7,0035	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: RS 12,5425							
VALOR: RS 21,16							
VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 7,96							
VALOR BDI (24.52%): RS 5,19							
VALOR COM BDI: RS 26,35							

COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UN)							
Material							
							TOTAL
							TOTAL

18353	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 35,48	R\$ 35,48
00033381	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 19,10	R\$ 58,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,15	R\$ 28,65
				TOTAL Material:		
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		
				VALOR BDI (24.52%):		
				VALOR COM BDI:		
				R\$ 64,88		
				R\$ 123,53		
				R\$ 41,17		
				R\$ 30,29		
				R\$ 153,82		

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 19,0400	R\$ 57,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 52,8900	R\$ 52,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 65,8500	R\$ 65,8500
				TOTAL Material:		
				R\$ 178,1300		
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		
				R\$ 103,0750		
				VALOR:		
				R\$ 281,21		
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		
				R\$ 65,93		





VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,95
VALOR COM BDI:	R\$ 350,16

C2898 PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES EXTERNAS DE TODA A EDIFICAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,4130
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1120
Mão de Obra					TOTAL Material:
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\$ 11,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,84
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,76
VALOR COM BDI:					R\$ 14,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,1900
Mão de Obra					TOTAL Material:
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\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,54

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7000	R\$ 1,1640	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400	
12097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,8300	R\$ 4,2792	
				TOTAL Material:	R\$ 5,5832	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200	
				VALOR:	R\$ 25,30	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20	
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,50	

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7000	R\$ 1,1640	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,6300	R\$ 2,4871	
				TOTAL Material:	R\$ 3,7911	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,51
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,98
VALOR COM BDI:						R\$ 30,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,500000000	R\$ 26,0500	R\$ 39,0750
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,500000000	R\$ 72,6100	R\$ 254,1350
TOTAL Material:						R\$ 293,2100
VALOR:						R\$ 293,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 71,93
VALOR COM BDI:						R\$ 365,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2.196,5600	R\$ 2.196,5600

TOTAL Material:	RS 2.196,5600
VALOR:	RS 2.196,56
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 538,60
VALOR COM BDI:	RS 2.735,16

C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	SEINFRA	H	4,000000000	RS 62,0400	RS 248,1600	
10705	SEINFRA	H	12,000000000	RS 156,4400	RS 1.877,2800	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2.125,4460
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	SEINFRA	UN	6,000000000	RS 6,6200	RS 39,7200	
18213	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 23,6600	RS 70,9800	
10338	SEINFRA	M	25,000000000	RS 19,0400	RS 476,0000	
10549	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 286,9000	RS 860,7000	
10914	SEINFRA	UN	5,000000000	RS 64,2500	RS 321,2500	
19066	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 2,2600	RS 6,7800	
18076	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 8,3400	RS 25,0200	
11272	SEINFRA	UN	9,000000000	RS 77,5200	RS 697,6800	
19067	SEINFRA	UN	9,000000000	RS 23,7300	RS 213,5700	
18077	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 8,0600	RS 24,1800	
11549	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 9,9700	RS 29,9100	
11563	SEINFRA	UN	3,000000000	RS 154,5900	RS 463,7700	

12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,000000000	R\$ 11,0300	R\$ 110,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 14,6600	R\$ 58,6400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,098,2300	R\$ 1,098,2300
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,063,2900	R\$ 1,063,2900
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 646,4400	R\$ 646,4400
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	1,000000000	R\$ 17,601,1100	R\$ 17,601,1100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
Serviço						
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,000000000	R\$ 54,1500	R\$ 1,895,2500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 16,3100	R\$ 32,6200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,000000000	R\$ 134,1700	R\$ 5,366,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 156,1800	R\$ 937,0800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 438,7900	R\$ 438,7900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 8,5500	R\$ 17,1000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 10,3500	R\$ 20,7000
TOTAL Material:						
						R\$ 23.810,8100
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 1.452,3200
TOTAL						
						R\$ 305,6000
						R\$ 386,4000
						R\$ 464,9600
						R\$ 295,3600
						R\$ 1,895,2500
						R\$ 32,6200
						R\$ 5,366,8000
						R\$ 937,0800
						R\$ 438,7900
						R\$ 17,1000
						R\$ 20,7000

C-1021	CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,9400	R\$ 8,9400
C-1027	CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 59,8300	R\$ 179,6600
C-4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 788,7600	R\$ 788,7600
C-1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,000000000	R\$ 14,3800	R\$ 129,4200
C-1193	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,000000000	R\$ 82,7600	R\$ 993,3600
C-4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 117,6000	R\$ 705,6000
C-1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,060000000	R\$ 115,3000	R\$ 6,9180
C-1710	LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 3,4800	R\$ 13,9200
C-1716	LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 42,3100	R\$ 253,8600
C-3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,000000000	R\$ 32,5700	R\$ 227,9900
C-2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 32,5300	R\$ 260,2400
				TOTAL Serviço:	R\$ 12.277,0080	
				VALOR:	R\$ 39.665,58	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.789,55	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9.726,00	
				VALOR COM BDI:	R\$ 49.391,58	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	12543	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
		VALOR:	R\$ 12,92
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
		VALOR COM BDI:	R\$ 16,09



ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
		3,00	3,00

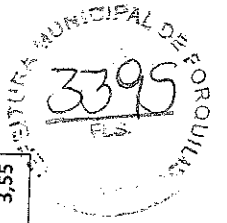


A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	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

3396
FLS.
PAL. DE FINANÇAS
PROFESSORIA

		TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Ferriados	17,86		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71		0,00
B4	13º Salário	0,86		0,64
B5	Licença Paternidade	11,10		8,33
B6	Faltas Justificadas	0,06		0,04
B7	Dias de Chuvas	0,74		0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66		0,00
B9	Férias Gozadas	0,10		0,08
B10	Salário Maternidade	13,56		10,18
		0,04		0,03
	TOTAL	49,69		19,86
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,65	1,99
C5	Indenização Adicional		0,47	0,35
	TOTAL	9,75		7,32
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47	0,35
	TOTAL	8,82		3,69

A + B + C + D =

85,06

47,67



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97



	TOTAL	4,56
--	-------	------

I	Impostos	
	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	2,00
	CPRB	0,65
		4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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





Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 7

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/08/2024 | 08:03:21.0

Prazo de Validade da Proposta

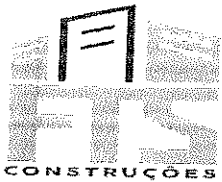
60 dias

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\$ 1.100.000,00 (R\$ 1.100.000,00)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.100.000,00	-	

DECLARAÇÕES:

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



EDITAL Nº 23-2024/2024-01
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - P.M.F.
RUA SÉRGIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA, Nº 7410 - JARDIM SÃO JOSÉ - FORTALEZA - CE
CEP: 04208-900 - FONE: (85) 3441-1234 - FAX: (85) 3441-1235
E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.100.000,00 (UM MILHÃO E CEM MIL REAIS)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 26 de agosto de 2024

Sérgio S. de Sousa Jr.
CPF: 08.120.774-15
RG: 20.000.000-15

Sérgio S. de Sousa Jr.
CPF: 08.120.774-15
Eng Civil



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 28

Nome do documento

COMPLEMENTO DA PROPOSTA.pdf

Ação



CARTA PARA FORQUILHA.pdf



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

25/05/2024 | 16:10:24.877

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\$ 1.105.804,19 (R\$ 1.105.804,19)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.105.804,19	-	

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.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE.
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001
PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.08.08.001

Prezados(as) Senhores(as).

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2024.08.08.001, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.105.804,19 (UM MILHÃO CENTO E CINCO MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**. COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 05 (CINCO) MESES.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO
01	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	UND	R\$ 1.105.804,19
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 1.105.804,19 (UM MILHÃO CENTO E CINCO MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)		VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.105.804,19	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES			
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS			
VALIDADE: 90 DIAS			

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° (...) E CPF N° (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA NOSSA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAÇÕES:

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

Respeitosamente,

28 DE AGOSTO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	COMP. ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	24,52%	R\$ 289,09	R\$	R\$ 359,97	R\$	R\$	R\$
2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	24,52%	R\$ 129,89	R\$ 31,85	R\$ 161,74	R\$	R\$ 573,30	R\$
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	24,52%	R\$ 156,40	R\$ 38,35	R\$ 194,75	R\$	R\$ 460,20	R\$
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	24,52%	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$	R\$ 316,60	R\$
5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	24,52%	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 820,45	R\$ 201,22	R\$
6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	155,97	24,52%	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$	R\$	R\$
7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	24,52%	R\$ 28,37	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 897,91	R\$ 220,28	R\$
8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	24,52%	R\$ 5,96	R\$ 1,46	R\$ 7,42	R\$ 188,63	R\$ 46,21	R\$ 234,84
9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	24,52%	R\$ 6,86	R\$ 1,68	R\$ 8,54	R\$	R\$ 259,44	R\$
10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	40,92	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$	R\$ 491,04	R\$
11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	24,52%	R\$ 94,18	R\$ 23,09	R\$ 117,27	R\$	R\$	R\$
12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	24,52%	R\$ 539,42	R\$ 132,27	R\$ 671,69	R\$	R\$	R\$
13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	24,52%	R\$ 706,98	R\$ 173,35	R\$ 880,33	R\$	R\$ 500,98	R\$
14	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	24,52%	R\$ 73,61	R\$ 18,05	R\$ 91,66	R\$	R\$ 693,12	R\$
15	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	24,52%	R\$ 111,55	R\$ 27,35	R\$ 138,90	R\$ 321,26	R\$ 78,77	R\$ 400,03
16	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	491,62	24,52%	R\$ 10,39	R\$ 2,55	R\$ 12,94	R\$	R\$	R\$
17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	158,76	24,52%	R\$ 10,42	R\$ 2,55	R\$ 12,97	R\$	R\$ 404,84	R\$
18	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	24,52%	R\$ 458,46	R\$ 112,41	R\$ 570,87	R\$	R\$	R\$

