

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: 30/06/2024 Hora da Abertura: 14:30

1174

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.9	00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
14.10	02272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,25000000	2,00000000
TOTAL:						229,36000000
[Mão de Obra]	18590	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	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05973314	10,69723149
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	0,10178656	23,25917511
TOTAL:						33,94740660
[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN			
14.1	C0340	SACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
14.2	C4035	SACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
14.3	C4036	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.5	C0996	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	0,20682300	37,02134700
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:						66,74529400
[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	0,15805310	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	0,08568900	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	0,16820000	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	25,80152220
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

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 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 de Abertura: 14:30

1175

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						155,53351372
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.2	C1910	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1101	ESMERIL N.36	UN			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,10000000	10,94200000
TOTAL:						10,94200000
[Material]	I1102	ESMERIL N.60	UN			
2.2	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	94904	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 (1,50x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			
7.1	C1327	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,23000000	47,84920800
TOTAL:						47,84920800
[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	0,20682300	37,02133700
12.7	94904	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	29,72354700
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	94904	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	0,15905310	36,11039176
TOTAL:						53,51244956
[Encargos Complementares]	00043485	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	0,08568800	15,33831000

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

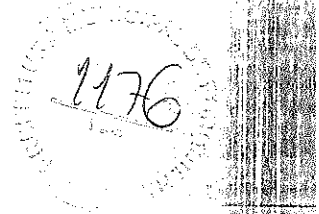
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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 de Abertura: 14:30



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	94904	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	0,19820000	42,99800000
TOTAL:						58,33638500
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - 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	0,14411180	25,80138220
12.7	94904	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	0,55783005	129,73213152
TOTAL:						155,53351372
[Material]	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
2.1	01069	SARRACÃO ABERTO	M2	18,00	3,25000000	57,78000000
TOTAL:						57,78000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (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	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.3	C4635	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,12000000	1,12000000
14.5	C0386	CURA DE LOUÇA DE EMRUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,84000000	5,88000000
14.7	C1752	MICTÓRIO 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	C1971	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]	I8676	GANCHO OLHAL	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	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Mão de Obra]	I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
12.2	C1020	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	C4941	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	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			

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

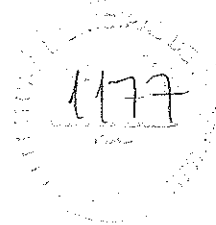
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1	C2498	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,35000000	636,79000000
					TOTAL:	636,79000000
[Material]	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	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	7,00000000	7,00000000
					TOTAL:	7,00000000
[Material]	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG			
10.1	C1452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	69,31	0,40000000	27,72400000
					TOTAL:	27,72400000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
15.18	C1494	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	C0069	BARRAÇÃO ABERTO	M2	16,00	0,06840000	1,23120000
					TOTAL:	1,23120000
[Material]	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	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	9,00000000	9,00000000
					TOTAL:	9,00000000
[Material]	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	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	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]	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN			
13.11	C4190	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	C4669	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	C4190	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

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 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
14.2	C4636	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	C1732	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	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-CIANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 12,00000000
[Material]	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 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	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,35795280	11,32920612
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,30644680	3,23609933
6.9	C4158	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - 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	0,44499656
9.5	C2696	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	22,15095480
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	76,59	0,01770000	1,35543000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/11,000-380/220V 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	C4143	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	C4142	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 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86800000
12.4	C4996	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
						TOTAL: 943,14480000

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

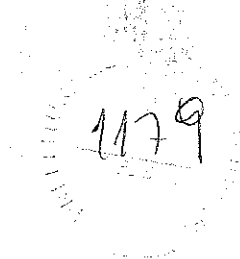
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2			
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	1,00000000	86,32000000
					TOTAL:	86,32000000
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
2.1	C6989	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
					TOTAL:	1,84680000
[Material]	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			
14.3	C4636	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	C2808	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,20000000	363,88000000
16.2	C1208	EMASCAMENTO 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			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,05600000	0,67200000
13.14	C2360	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	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]	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	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
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	6,00000000	6,00000000

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

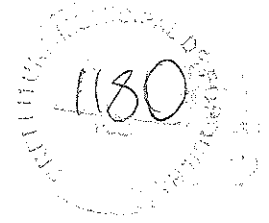
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4341	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				TOTAL: 6,00000000
[Material]	I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3			
7.1	C1347	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,02600000	5,40904000
						TOTAL: 5,40904000
[Material]	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	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
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.5	C2931	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,59089270	50,35175395
6.7	C4643	CONCRETO P/VIDR., 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 3,00 m	M2	86,32	0,03495209	2,98937624
8.2	C1142	DNISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02384600	1,23617664
9.5	C2956	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,85130220	2,18784665
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,45196000	49,45346320
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	3,75822800
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	478,45299502	478,45299502
						TOTAL: 597,40087350
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
16.2	C1298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,70000000	98,98700000
						TOTAL: 98,98700000
[Material]	I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			
4	C4549	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,50000000	234,49500000
14.2	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
						TOTAL: 234,79500000
[Material]	I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			
14.7	C1792	MICTORIO 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	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
						TOTAL: 0,28000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
9.4	C4549	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
14.6	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	9,00	1,00000000	9,00000000

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

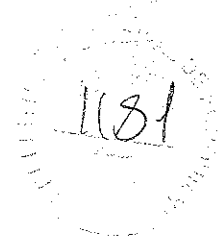
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	7,59233500
3.6	C2521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/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			
3.5	C2521	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,50320000	15,92628000
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/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	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/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	93125	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03790588	6,78515296
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	0,15540132	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
6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,02856000	2,48529920
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2095	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	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
TOTAL:						13,04536600
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			
9.6	93125	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06036224	10,80484103
TOTAL:						10,80484103
[Material]	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN			
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380V/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	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4615	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
14.3	C4626	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.7	C1752	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
TOTAL:						28,00000000

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

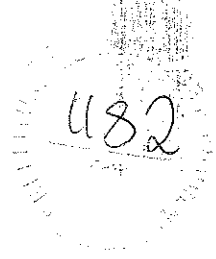
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	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	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	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	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
3	C1498	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	90135	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_0_0/2016	M	179,00	0,01418880	2,53979620
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	0,05783920	13,21452202
TOTAL:						15,75431722
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
9.6	90135	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_0_0/2016	M	179,00	0,06951300	12,44282700
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	0,19238745	43,95476970
TOTAL:						56,39758770
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,51280000	9,23040000
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	0,13000000	6,18930000
2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	0,30000000	3,93000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	165,97	0,30000000	49,79100000
6.1	C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,5)	M3	12,19	8,60000000	103,61500000
6.2	C0989	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	3,00000000	8,67000000
6.8	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	2,00000000	21,12000000
6.9	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,55000000	47,47500000
7.2	C2400	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	1,10000000	1.674,58500000
7.3	C0429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESMARRO "TIMON"	M2	208,04	1,30000000	270,45200000
8.1	C0973	ALVENARIA DE TUILO 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	C0956	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
9.7	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,50	0,50000000	81,80000000
9.8	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,50000000	18,15000000
10.1	C1452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	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
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,60000000	139,65000000
11.3	C1000	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,60000000	220,39800000
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	2,00000000	20,78000000
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL US. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,25000000	131,30400000

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

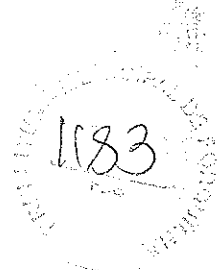
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	C4325	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,00490000	0,53615800
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,49100000	38,94600000
14.4	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	1,20000000	4,16400000
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	9,00	0,25000000	2,25000000
15.7	C1875	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO 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	0,16000000	0,08000000
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]	I1605	PEDRISCO	M3			
6.2	C0009	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,26300000	0,76007000
6.7	C0843	CONCRETO P/ABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,20900000	2,20704000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03344000	2,88854080
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	61,84	0,04000000	2,07368000
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	0,17666320	0,17666320
TOTAL:						8,12471400
[Material]	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			
9.7	C1959	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	1,00000000	163,60000000
TOTAL:						163,60000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
16.1	C1908	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,33000000	600,40200000
16.2	C1206	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	988,96	0,50000000	494,48000000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,40000000	431,92000000
16.5	C0548	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,20000000	170,70600000
16.6	C1210	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,56	0,50000000	4,82500000
TOTAL:						1.749,75600000
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
2.1	C0389	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,70900000	30,76200000
TOTAL:						30,76200000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.2	C1017	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
4.1	C1659	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,04000000	6,17720000
6.4	C1380	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,20000000	3,45600000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	1,30000000	112,21600000
9.5	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,60000000	1,54200000
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 PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
TOTAL:						178,89570000
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	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	4,00000000	4,00000000

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

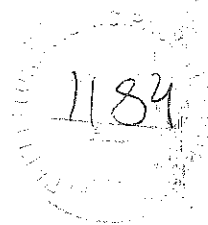
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,00000000
[Material]	11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,00000000	54,21000000
TOTAL:						54,21000000
[Material]	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			
17.3	C1341	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]	12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.1	C1969	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
17.3	C1341	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
TOTAL:						2,02680000
[Material]	11725	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
TOTAL:						1,80000000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,15000000	5,76000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	0,25000000	0,72000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03000000	2,58960000
9.5	C1966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
15.8	C4772	TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,02687500	0,01343750
17.3	C1341	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
TOTAL:						14,25903750
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02726400	4,88256000
12.7	94954	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	226,47	0,02780000	6,35146000
TOTAL:						11,23172200
[Material]	11724	PREGO	KG			
4.1	C1939	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,01200000	1,85316000
7.1	C1937	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,12000000	24,96480000
TOTAL:						26,81796000
[Material]	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	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]	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
15.9	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

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

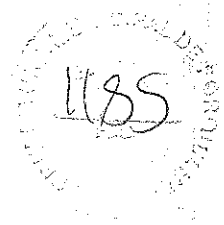
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	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	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 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	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
3.18	C1995	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	11798	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]	11799	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	94934	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	0,10000000	22,84700000
					TOTAL:	22,84700000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	179,00	0,90056400	161,20095600
12.7	94934	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	0,12900000	29,47263600
					TOTAL:	190,67358600
[Material]	11646	SARRAFO DE 1"X4"	M			
6.3	C1490	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,56000000	19,20000000
6.4	C1499	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,53000000	4,40640000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,97000000	83,73040000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,16447500	0,08223750
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	1,22160000	1,22160000
					TOTAL:	108,64063750
[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_03/2018	M	179,00	0,53387200	95,55388800
12.7	94934	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
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			

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

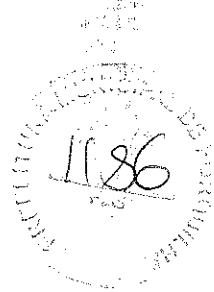
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	0,14734996	26,3758295
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	226,47	0,58046427	132,61597145
TOTAL:						158,99413440
[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
	C1389	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	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	1,30000000	61,89300000
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	3,00000000	39,30000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	156,97	1,50000000	235,45500000
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 GABARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07590000
5.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,92	2,65000000	108,43800000
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,67	1,70000000	106,53900000
6.1	C0098	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	M3	12,19	9,20000000	112,14500000
6.2	C0009	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,39	10,00000000	23,90000000
6.7	C0343	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.8	C1004	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 3,80 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	C2129	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 (1:2:3)	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	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	2,50000000	135,52500000
9.5	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,00000000	30,84000000
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,28750000	47,03500000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,28750000	10,43875000
10.1	C1162	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,95000000	65,84450000
11.1	C0776	CHAPISCO 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	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,85000000	312,23050000
11.4	C1043	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	C4412	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) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86800000
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	16,00000000	165,24000000
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm	M2	35,44	0,55000000	19,49200000
12.4	C0905	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	0,00590000	0,64557800
13.19	C1007	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	12,95100000	77,70600000
14.4	C0066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	2,00000000	6,94000000

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

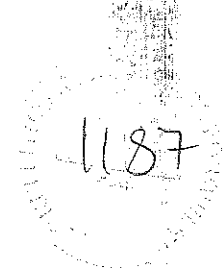
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.6	C1899	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC/S	M	9,00	0,35000000	3,15000000
15.7	C2899	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	2,05248750	4,10497500
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,60000000	0,30000000
16.1	C2898	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	SUBESTAÇÃO 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	C1628	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	C4696	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
14.5	C6996	CURA DE LOUÇA DE EMBUTIR 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 RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I2421	SIKA 1	KG			
15.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,39600000	0,19800000
TOTAL:						0,19800000
[Material]	I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	1,00000000	36,30000000
TOTAL:						36,30000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,00030000	0,00540000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,00030000	0,03660000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	0,00050000	0,00300000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,00050000	0,00100000
13.5	C2595	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	C2593	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	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,04300000	0,55900000
13.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,04700000	0,28200000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,06300000	0,06300000
TOTAL:						7,69020000
[Material]	I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			
17.2	C6880	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	C6988	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,30000000	256,05900000
TOTAL:						256,05900000

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 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

1188

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.3	C1400	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	C4466	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,65000000	56,10800000
9.5	C2505	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	5,00000000	12,85000000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,05900000	0,35400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,12577500	0,06288750
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	1,39200000	1,39200000
TOTAL:						112,53648750
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
2.1	C4469	BARRAÇÃO 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	63195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,94742400	169,58896000
TOTAL:						169,58896000
[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	C2160	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 ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	228,47	1,07160000	244,82845200
TOTAL:						244,82845200
[Material]	I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN			
7.3	C1429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	30,00000000	6.241,20000000
7.4	C0956	CHUMBEIRA 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 ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	6,00000000	9.134,10000000
TOTAL:						9.134,10000000
[Material]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN			
2.1	C0469	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,68380000	12,30840000
TOTAL:						12,30840000
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			

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 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

1189

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	C0465	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16200000
7.5	C4375	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,85480000
TOTAL:						35,05848000
[Material]	I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	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	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
6.1	C0456	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,5)	M3	12,19	235,00000000	2.864,65000000
	C0473	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,5)	M2	296,67	25,00000000	7.416,75000000
15.7	C4535	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	C0907	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	C4341	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	C4127	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	993,96	0,24000000	239,75040000
16.6	C1010	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,25000000	2,41250000
TOTAL:						242,16290000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
18.4	C1015	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
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
2.1	C0469	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,20450000	3,68100000
TOTAL:						3,68280000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN			
14.5	C0986	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	C4341	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			

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

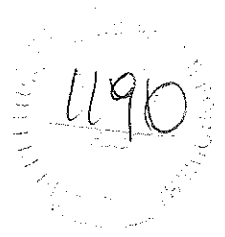
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Energias Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53367200	95,56308800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	1,04418315	238,56452428
TOTAL:						334,12761228
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	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]	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	C2993	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	C2995	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	C2996	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. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	1,60000000	28,80000000
TOTAL:						28,80000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	1,60000000	195,20000000
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]	I2262	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	C4036	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			

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

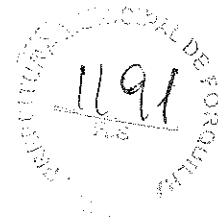
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	7,00000000
[Material]	12258	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]	12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
					TOTAL:	156,33000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RIRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 2.293,04	R\$ 103.196,80	10,38%	10,38%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.522,35	R\$ 61,96	R\$ 94.324,81	9,49%	19,87%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	948,55	R\$ 74,31	R\$ 70.486,75	7,09%	26,96%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42.829,66	R\$ 42.829,66	4,31%	31,27%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 261,49	R\$ 40.878,73	4,11%	35,38%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 253,19	R\$ 39.581,19	3,98%	39,36%	A
CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	3,62%	42,99%	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 154,12	R\$ 32.063,12	3,23%	46,21%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,21	R\$ 570,10	R\$ 30.905,12	3,11%	49,32%	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,96	R\$ 30,38	R\$ 30.348,40	3,05%	52,37%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.079,80	R\$ 24,32	R\$ 26.260,74	2,64%	55,02%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.819,40	R\$ 13,92	R\$ 25.326,05	2,55%	57,56%	B
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 120,92	R\$ 25.156,20	2,53%	60,09%	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	76,59	R\$ 306,27	R\$ 23.457,22	2,36%	62,45%	B
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E AFARME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	812,35	R\$ 26,01	R\$ 21.129,22	2,13%	64,58%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	296,67	R\$ 71,15	R\$ 21.108,07	2,12%	66,70%	B
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	37,82	R\$ 542,00	R\$ 20.498,44	2,06%	68,77%	B
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	Serviço	M2	228,47	R\$ 84,11	R\$ 19.216,61	1,93%	70,70%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.316,00	R\$ 7,73	R\$ 17.902,68	1,80%	72,50%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	367,33	R\$ 46,98	R\$ 17.257,16	1,74%	74,24%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 150,20	R\$ 16.434,88	1,65%	75,89%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	163,60	R\$ 86,91	R\$ 14.218,48	1,43%	77,32%	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\$ 11,89	R\$ 12.244,08	1,23%	78,55%	B

Serviço: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIANA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TREFILADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,32	R\$ 123,74	R\$ 10.681,24	1,07%	79,63%	B
CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composição	Serviço	LND	68,00	R\$ 148,56	R\$ 10.102,08	1,02%	80,64%	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	232,75	R\$ 42,51	R\$ 9.894,20	1,00%	81,64%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	R\$ 188,83	R\$ 9.788,95	0,98%	82,62%	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 54,37	R\$ 9.732,23	0,98%	83,60%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,19	R\$ 637,13	R\$ 7.766,61	0,78%	84,38%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,39	R\$ 682,32	R\$ 7.089,30	0,71%	85,10%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	185,97	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25	0,68%	85,78%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,67	R\$ 103,61	R\$ 6.493,24	0,65%	86,43%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 27,42	R\$ 6.416,28	0,65%	87,08%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	133,90	R\$ 44,34	R\$ 5.937,13	0,60%	87,68%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	491,62	R\$ 11,43	R\$ 5.619,22	0,57%	88,24%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	347,33	R\$ 16,09	R\$ 5.688,54	0,56%	88,80%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	853,53	R\$ 6,39	R\$ 5.454,06	0,55%	89,35%	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 500,07	R\$ 5.280,74	0,53%	89,88%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	600,08	R\$ 8,33	R\$ 4.998,67	0,50%	90,39%	C
C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 796,90	R\$ 4.781,40	0,48%	90,87%	C
C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 1.850,40	R\$ 4.755,53	0,48%	91,35%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 589,22	R\$ 4.124,54	0,41%	91,76%	C
C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.930,26	R\$ 3.930,26	0,40%	92,16%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	45,79	R\$ 85,53	R\$ 3.916,42	0,39%	92,55%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	69,31	R\$ 54,25	R\$ 3.760,07	0,38%	92,93%	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	36,40	R\$ 87,89	R\$ 3.274,98	0,34%	93,27%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R\$ 27,06	R\$ 3.301,32	0,33%	93,60%	C

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.064,92	R\$ 3.194,76	0,32%	93,92%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	156,00	R\$ 20,37	R\$ 3.177,72	0,32%	94,24%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 86,91	R\$ 3.154,83	0,32%	94,56%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 414,27	R\$ 2.899,89	0,29%	94,85%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 147,32	R\$ 2.651,76	0,27%	95,12%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	40,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85	0,25%	95,37%	C
C2396	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ: 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 67,95	R\$ 2.408,15	0,24%	95,61%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,89	R\$ 783,45	R\$ 2.264,17	0,23%	95,84%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	211,00	R\$ 10,56	R\$ 2.228,16	0,22%	96,06%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,41	R\$ 15,27	R\$ 2.159,33	0,22%	96,28%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83	0,21%	96,49%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 168,75	R\$ 2.025,00	0,20%	96,69%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	197,00	R\$ 9,46	R\$ 1.863,62	0,19%	96,88%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	Serviço	KG	158,76	R\$ 11,37	R\$ 1.805,10	0,18%	97,06%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 583,59	R\$ 1.750,77	0,18%	97,24%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 53,46	R\$ 1.721,41	0,17%	97,41%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 179,13	R\$ 1.612,17	0,16%	97,57%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,61	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74	0,16%	97,74%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 98,88	R\$ 1.483,20	0,15%	97,88%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 24,62	R\$ 1.378,72	0,14%	98,02%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,47	R\$ 371,95	R\$ 1.290,67	0,13%	98,15%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	154,43	R\$ 8,26	R\$ 1.275,59	0,13%	98,28%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 30,82	R\$ 1.186,57	0,12%	98,40%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19	0,11%	98,51%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	41,20	R\$ 25,97	R\$ 1.069,96	0,11%	98,62%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	68,00	R\$ 15,52	R\$ 1.055,36	0,11%	98,73%	C

Página: 1/09

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
 MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67	0,10%	98,83%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 27,95	R\$ 990,55	0,10%	98,93%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 314,30	R\$ 942,90	0,09%	99,02%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 32,41	R\$ 777,84	0,08%	99,10%	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 69,69	R\$ 696,90	0,07%	99,17%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 49,61	R\$ 595,32	0,06%	99,23%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 57,78	R\$ 577,80	0,06%	99,29%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 548,49	R\$ 548,49	0,06%	99,35%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 144,80	R\$ 434,40	0,04%	99,39%	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 22,76	R\$ 409,68	0,04%	99,43%	C
C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	Serviço	M	11,85	R\$ 33,91	R\$ 401,83	0,04%	99,47%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 48,55	R\$ 388,40	0,04%	99,51%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 127,33	R\$ 366,71	0,04%	99,55%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,02	R\$ 312,52	0,03%	99,58%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 25,46	R\$ 305,52	0,03%	99,61%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 10,06	R\$ 301,80	0,03%	99,64%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,13	R\$ 290,08	0,03%	99,67%	C
C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	9,65	R\$ 29,36	R\$ 283,32	0,03%	99,70%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 21,67	R\$ 281,71	0,03%	99,73%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,84	R\$ 246,72	0,02%	99,75%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 74,55	R\$ 223,65	0,02%	99,77%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 6,99	R\$ 221,23	0,02%	99,80%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 34,70	R\$ 208,20	0,02%	99,82%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 104,06	R\$ 208,12	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\$ 103,77	R\$ 207,54	0,02%	99,86%	C

19

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.001
 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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 41,14	R\$ 164,56	0,02%	99,87%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,46	R\$ 152,76	0,02%	99,89%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,38	R\$ 147,04	0,01%	99,90%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 1,30	R\$ 142,25	0,01%	99,92%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,27	R\$ 139,62	0,01%	99,93%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,46	R\$ 134,60	0,01%	99,95%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 19,23	R\$ 130,76	0,01%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,93	R\$ 127,86	0,01%	99,97%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,42	R\$ 113,68	0,01%	99,98%	C
C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 42,27	R\$ 84,54	0,01%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0.05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 79,11	R\$ 39,56	0,00%	100,00%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,11	R\$ 35,11	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 994.008,43

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 994.008,43



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA - RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

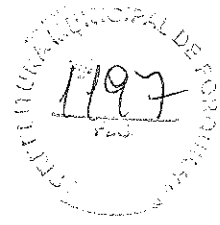
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.676,76	100,00 % R\$ 4.676,76					100,00 % R\$ 4.676,76
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.756,08	50,00 % R\$ 5.378,04	50,00 % R\$ 5.378,04				100,00 % R\$ 10.756,08
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.275,59	50,00 % R\$ 637,79	50,00 % R\$ 637,79				100,00 % R\$ 1.275,59
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.986,09	30,00 % R\$ 2.695,83	50,00 % R\$ 4.493,05	20,00 % R\$ 1.797,21			100,00 % R\$ 8.986,09
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 39.250,60	40,00 % R\$ 15.700,24	40,00 % R\$ 15.700,24	20,00 % R\$ 7.850,12			100,00 % R\$ 39.250,60
7	COBERTAS	R\$ 172.444,40			30,00 % R\$ 51.733,32	30,00 % R\$ 51.733,32	40,00 % R\$ 68.977,76	100,00 % R\$ 172.444,40
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.897,02		50,00 % R\$ 15.448,51	30,00 % R\$ 9.269,11	20,00 % R\$ 6.179,40		100,00 % R\$ 30.897,02
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 147.156,37			30,00 % R\$ 44.146,91	40,00 % R\$ 58.862,55	30,00 % R\$ 44.146,91	100,00 % R\$ 147.156,37
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.760,07		80,00 % R\$ 3.008,06	20,00 % R\$ 752,01			100,00 % R\$ 3.760,07
11	REVESTIMENTOS	R\$ 139.505,12		20,00 % R\$ 27.901,02	30,00 % R\$ 41.851,54	30,00 % R\$ 41.851,54	20,00 % R\$ 27.901,02	100,00 % R\$ 139.505,12
12	PISOS	R\$ 46.703,12		25,00 % R\$ 11.675,78	50,00 % R\$ 23.351,56	25,00 % R\$ 11.675,78		100,00 % R\$ 46.703,12
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 18.860,78		20,00 % R\$ 3.772,16	50,00 % R\$ 9.430,39	30,00 % R\$ 5.658,23		100,00 % R\$ 18.860,78
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.499,51			20,00 % R\$ 3.299,90	40,00 % R\$ 6.599,80	40,00 % R\$ 6.599,81	100,00 % R\$ 16.499,51
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.345,80		30,00 % R\$ 15.703,74	30,00 % R\$ 15.703,74	20,00 % R\$ 10.469,16	20,00 % R\$ 10.469,16	100,00 % R\$ 52.345,80
16	PINTURAS	R\$ 89.831,90			20,00 % R\$ 17.966,38	40,00 % R\$ 35.932,76	40,00 % R\$ 35.932,76	100,00 % R\$ 89.831,90



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.001

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 169.473,68				R\$ 25.421,05 15,00 %	R\$ 144.052,63 85,00 %	R\$ 169.473,68 100,00 %
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					R\$ 5.588,54 100,00 %	R\$ 5.588,54 100,00 %
		R\$ 994.008,43	R\$ 36.288,07	R\$ 110.917,79	R\$ 234.351,59	R\$ 261.582,99	R\$ 350.867,99	R\$ 994.008,43
			R\$ 36.288,07	R\$ 147.205,86	R\$ 381.557,45	R\$ 643.140,44	R\$ 994.008,43	R\$ 994.008,43



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

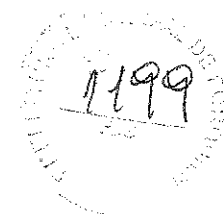
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%
III - IMPOSTOS		
I	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%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
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%

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 Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

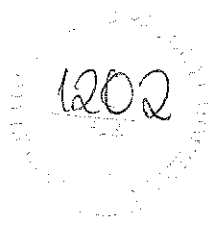
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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 64

Nome do documento

Cópia de 2024.08.08.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/08/2024 | 19:36:18.916

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\$ 994.042,93 (R\$ 994.042,93)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 994.042,93	-	

DECLARAÇÕES:

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

1203

Número do Edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.08.08.001	2024.08.08.001	Ferquilha	07.073.106/0001-03	Ferquilha
Número de lotes	Critérios de julgamento de propostas e lance	Modo de entrega	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 Ravy Leite	(81) 319-1167	licitacao@ferquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Unitário para o item
Assunto legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2012, Art. 28, II (concorrência)	18/08/2024 18:00:00	30/08/2024 08:00:00	30/08/2024 08:00:00	30/08/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia			
Sedimento	Obra			

Importante:

Este edital aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preços há somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células da cor cinza não devem ser alteradas.

1205

Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 11

Nome do documento

PLANILHA SEM IDENTIFICAÇÃO FORQUILHA - 2024.08.08-001.pdf

Ação

Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/08/2024 | 15:15:52.669

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

№	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.018.140,03 (R\$ 1.018.140,03)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.018.140,03	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.018.140,03 (um milhão dezoito mil cento e quarenta reais e três centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 05 (cinco) meses

Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

FORQUILHA/CE, 26 de agosto de 2024

DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS

- 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 (dezesesseis) 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.

1209

Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001
OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 35.997,00
1.1	COMP.ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 70,88	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.812,66
2.1	C0398	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 121,05	R\$ 29,88	R\$ 150,73	R\$ 2.713,14
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 140,51	R\$ 34,45	R\$ 174,96	R\$ 2.099,52
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								R\$ 10.759,25
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19
3.5	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,69	R\$ 1,40	R\$ 7,09	R\$ 224,40
4	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.284,86
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,68	R\$ 1,64	R\$ 8,32	R\$ 1.284,86
5	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.189,77
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85
5.2	C0830	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 85,82	R\$ 21,04	R\$ 106,86	R\$ 6.696,92
6	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								R\$ 40.190,37
6.1	C0068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,3)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 516,42	R\$ 126,63	R\$ 643,05	R\$ 7.838,78
6.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 646,34	R\$ 158,48	R\$ 804,82	R\$ 2.325,93
6.3	C1400	FORMA DE TÁBIAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 71,30	R\$ 17,48	R\$ 88,78	R\$ 3.409,15
6.4	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 104,48	R\$ 25,62	R\$ 130,10	R\$ 374,68
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,47	R\$ 2,32	R\$ 11,79	R\$ 5.796,20
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,44	R\$ 2,31	R\$ 11,75	R\$ 1.865,43
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 413,86	R\$ 101,48	R\$ 515,34	R\$ 5.441,99
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83
6.9	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 102,77	R\$ 25,20	R\$ 127,97	R\$ 11.046,37
7	COBERTURAS								R\$ 174.938,13
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 126,73	R\$ 31,07	R\$ 157,80	R\$ 32.828,71
7.2	C2209	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 49,88	R\$ 12,23	R\$ 62,11	R\$ 94.553,16
7.3	C2420	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 95,21	R\$ 24,33	R\$ 123,54	R\$ 25.701,26
7.4	C0982	GUMBEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	11,95	R\$ 27,47	R\$ 6,74	R\$ 34,21	R\$ 405,39
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 455,47	R\$ 111,68	R\$ 567,15	R\$ 21.449,61
8	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 31.336,18
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 57,54	R\$ 14,11	R\$ 71,65	R\$ 21.256,41
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 156,15	R\$ 38,29	R\$ 194,44	R\$ 10.079,77
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 152.582,72
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 476,69	R\$ 116,88	R\$ 593,57	R\$ 32.177,43
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.314,79	R\$ 812,79	R\$ 4.127,58	R\$ 4.127,58
9.3	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FÓSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 220,55	R\$ 54,08	R\$ 274,63	R\$ 42.932,91
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 212,46	R\$ 52,10	R\$ 264,56	R\$ 41.358,66
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.518,23	R\$ 372,27	R\$ 1.890,50	R\$ 4.858,59
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 40,82	R\$ 10,01	R\$ 50,83	R\$ 9.098,57
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 72,43	R\$ 17,76	R\$ 90,19	R\$ 14.755,08
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 72,43	R\$ 17,76	R\$ 90,19	R\$ 3.273,90
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.791,26

1210

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\$ 43,93	R\$ 10,77	R\$ 54,70	R\$ 3.791,26
11	REVESTIMENTOS								R\$ 142.739,38
11.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,76	R\$ 1,66	R\$ 8,42	R\$ 5.052,67
11.2	C1321	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 34,35	R\$ 8,42	R\$ 42,77	R\$ 9.954,72
11.3	C3400	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,06	R\$ 9,33	R\$ 47,39	R\$ 17.407,77
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 61,13	R\$ 14,99	R\$ 76,12	R\$ 72.203,63
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 70,59	R\$ 17,31	R\$ 87,90	R\$ 4.024,94
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\$ 9,61	R\$ 2,36	R\$ 11,97	R\$ 11.902,25
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 21,94	R\$ 5,38	R\$ 27,32	R\$ 22.193,40
12	PISOS								R\$ 47.903,65
12.1	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 557,31	R\$ 136,65	R\$ 693,96	R\$ 7.210,24
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 122,20	R\$ 29,96	R\$ 152,16	R\$ 16.649,35
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 22,73	R\$ 5,57	R\$ 28,30	R\$ 1.002,95
12.4	C0996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 56,02	R\$ 13,74	R\$ 69,76	R\$ 2.472,29
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\$ 9,61	R\$ 2,36	R\$ 11,97	R\$ 424,22
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,08	R\$ 0,26	R\$ 1,34	R\$ 146,52
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	SINAPI	M2	228,47	R\$ 70,29	R\$ 17,24	R\$ 87,53	R\$ 19.997,98
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 19.157,21
13.1	C0624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,45	R\$ 4,52	R\$ 22,97	R\$ 413,46
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 21,96	R\$ 5,39	R\$ 27,37	R\$ 3.339,14
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,31	R\$ 6,94	R\$ 35,25	R\$ 211,50
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 34,58	R\$ 8,48	R\$ 43,06	R\$ 86,12
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 15,71	R\$ 3,85	R\$ 19,56	R\$ 133,01
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,26	R\$ 5,21	R\$ 26,47	R\$ 1.090,56
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 36,28	R\$ 8,90	R\$ 45,18	R\$ 6.049,60
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,96	R\$ 9,80	R\$ 49,76	R\$ 398,08
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 40,85	R\$ 10,02	R\$ 50,87	R\$ 610,44
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,90	R\$ 14,69	R\$ 3,60	R\$ 18,29	R\$ 292,64
13.11	C4326	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,63	R\$ 4,32	R\$ 21,95	R\$ 285,35
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,99	R\$ 4,66	R\$ 23,65	R\$ 141,90
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,72	R\$ 7,04	R\$ 35,76	R\$ 35,76
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,33	R\$ 5,72	R\$ 29,05	R\$ 116,20
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,57	R\$ 11,66	R\$ 59,23	R\$ 592,30
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,72	R\$ 15,13	R\$ 76,85	R\$ 230,55
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,63	R\$ 8,25	R\$ 41,88	R\$ 167,52
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,82	R\$ 12,71	R\$ 64,53	R\$ 129,06
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 647,02	R\$ 158,65	R\$ 805,67	R\$ 4.834,02
14	LOUÇAS E METAIS								R\$ 17.147,12
14.1	C0343	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 492,68	R\$ 120,81	R\$ 613,49	R\$ 4.294,43
14.2	C4535	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 391,75	R\$ 218,66	R\$ 1.110,41	R\$ 3.331,23
14.3	C4536	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 455,54	R\$ 111,70	R\$ 567,24	R\$ 567,24
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 310,39	R\$ 76,11	R\$ 386,50	R\$ 1.341,16
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 346,18	R\$ 84,88	R\$ 431,06	R\$ 3.017,42
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 143,24	R\$ 36,59	R\$ 185,83	R\$ 1.672,47
14.7	C1792	MICRÓFONO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 486,00	R\$ 119,17	R\$ 605,17	R\$ 1.815,51
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,71	R\$ 14,15	R\$ 71,86	R\$ 718,60
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,06	R\$ 2,71	R\$ 13,77	R\$ 137,70
14.10	C2172	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,23	R\$ 6,19	R\$ 31,42	R\$ 251,36
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 52.762,89
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,53	R\$ 4,05	R\$ 20,58	R\$ 3.210,48
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,02	R\$ 6,13	R\$ 31,15	R\$ 1.199,28
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 43,58	R\$ 10,68	R\$ 54,24	R\$ 1.746,53
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 22,48	R\$ 5,51	R\$ 27,99	R\$ 6.549,66

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SANEAMENTO
1211

15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,16	R\$ 2,00	R\$ 10,16	R\$ 304,00
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 9,81	R\$ 2,41	R\$ 12,22	R\$ 317,72
15.7	C4506	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,96	R\$ 20,59	R\$ 104,55	R\$ 209,10
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 65,20	R\$ 15,99	R\$ 81,19	R\$ 40,60
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,16	R\$ 20,88	R\$ 106,04	R\$ 212,08
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,28	R\$ 1,54	R\$ 7,82	R\$ 18.111,12
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,71	R\$ 1,89	R\$ 9,60	R\$ 1.891,20
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 9,62	R\$ 2,11	R\$ 10,73	R\$ 2.264,03
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 12,79	R\$ 3,14	R\$ 15,93	R\$ 1.083,24
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,82	R\$ 5,11	R\$ 25,93	R\$ 311,16
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,82	R\$ 5,11	R\$ 25,93	R\$ 155,58
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 81,44	R\$ 19,97	R\$ 101,41	R\$ 1.521,15
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,82	R\$ 29,63	R\$ 150,45	R\$ 451,35
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,05	R\$ 3,69	R\$ 18,74	R\$ 149,92
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,53	R\$ 6,51	R\$ 33,04	R\$ 792,96
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 20,13	R\$ 4,94	R\$ 25,07	R\$ 1.403,92
15.21	COMP-2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 116,52	R\$ 28,57	R\$ 145,09	R\$ 9.866,12
15.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 259,90	R\$ 63,73	R\$ 323,63	R\$ 970,89
									R\$ 90.421,57
16	PINTURA								
16.1	C0998	PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES EXTERNAS DE TODA A EDIFICAÇÃO	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,20	R\$ 2,75	R\$ 13,95	R\$ 25.380,63
16.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,31	R\$ 3,02	R\$ 15,33	R\$ 2.167,82
16.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 24,64	R\$ 6,04	R\$ 30,68	R\$ 30.648,09
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,60	R\$ 19,69	R\$ 4,83	R\$ 24,52	R\$ 26.476,70
16.5	C0688	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,14	R\$ 1,26	R\$ 6,40	R\$ 5.462,59
16.6	C1940	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 23,78	R\$ 5,83	R\$ 29,61	R\$ 285,74
									R\$ 177.537,47
17	DIVERSOS								
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 258,32	R\$ 63,34	R\$ 321,66	R\$ 24.635,94
17.2	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1.933,96	R\$ 474,21	R\$ 2.408,17	R\$ 108.367,65
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\$ 35.764,44	R\$ 8.769,44	R\$ 44.533,88	R\$ 44.533,88
									R\$ 5.588,54
18	LIMPEZA FINAL								
18.1	C1529	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54
									R\$ 200.497,50
									R\$ 817.642,53
									R\$ 1.018.140,03

VALOR BDI TOTAL: R\$ 200.497,50
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 817.642,53
VALOR TOTAL: R\$ 1.018.140,03

1212

Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001
OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.199,40	R\$ 7.199,40	R\$ 7.199,40	R\$ 7.199,40	R\$ 7.199,40	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.812,66	100,00%					100,00%
			R\$ 4.812,66					R\$ 4.812,66
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 10.759,25	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 5.379,63	R\$ 5.379,62				R\$ 10.759,25
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.284,86	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 642,43	R\$ 642,43				R\$ 1.284,86
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.189,77	30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 2.756,93	R\$ 4.594,89	R\$ 1.837,95			R\$ 9.189,77
6	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 40.190,37	40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 16.076,15	R\$ 16.076,15	R\$ 8.038,07			R\$ 40.190,37
7	COBERTURAS	R\$ 174.938,13			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 52.481,44	R\$ 52.481,44	R\$ 69.975,25	R\$ 174.938,13
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.336,18		50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 15.668,09	R\$ 9.400,85	R\$ 6.267,24		R\$ 31.336,18
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 152.582,72			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 45.774,82	R\$ 61.033,09	R\$ 45.774,81	R\$ 152.582,72
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.791,26		80,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 3.033,01	R\$ 758,25			R\$ 3.791,26
11	REVESTIMENTOS	R\$ 142.739,38		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 28.547,88	R\$ 42.821,81	R\$ 42.821,81	R\$ 28.547,88	R\$ 142.739,38
12	PISOS	R\$ 47.903,65		25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 11.975,91	R\$ 23.951,83	R\$ 11.975,91		R\$ 47.903,65
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.157,21		20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 3.831,44	R\$ 9.578,61	R\$ 5.747,16		R\$ 19.157,21
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.147,12			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 3.429,42	R\$ 6.858,85	R\$ 6.858,85	R\$ 17.147,12
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.762,89		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 15.828,87	R\$ 15.828,87	R\$ 10.552,58	R\$ 10.552,57	R\$ 52.762,89
16	PINTURA	R\$ 90.421,57			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 18.084,31	R\$ 36.168,63	R\$ 36.168,63	R\$ 90.421,57
17	DIVERSOS	R\$ 177.537,47				15,00%	85,00%	100,00%
						R\$ 26.630,62	R\$ 150.906,85	R\$ 177.537,47
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					100,00%	100,00%
							R\$ 5.588,54	R\$ 5.588,54
R\$ 1.018.140,03			R\$ 36.867,20	R\$ 112.777,69	R\$ 238.185,63	R\$ 267.736,73	R\$ 361.572,78	R\$ 1.018.140,03
			R\$ 36.867,20	R\$ 149.644,89	R\$ 388.838,52	R\$ 656.567,25	R\$ 1.018.140,03	

1213

Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23
TOTAL P/ 03 MESES:					R\$ 28.908,69
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 289,09
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 70,88
VALOR COM BDI:					R\$ 359,97

C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,8700	R\$ 3,0800
10193 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,8400	R\$ 0,8044
11675 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2300	R\$ 0,3314
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,9483
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,9700	R\$ 0,5451
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7500	R\$ 0,2822
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,8300	R\$ 26,7179
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70#UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,1800	R\$ 1,2497
12420 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 25,9000	R\$ 2,6573
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,53 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,7200	R\$ 12,1169
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,8500	R\$ 2,4245
TOTAL Material:					R\$ 54,1580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 409,1900	R\$ 6,0560
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0560
VALOR:					R\$ 121,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 49,94
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 29,68
VALOR COM BDI:					R\$ 150,79

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,5900	R\$ 28,1419
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 22,5400
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3800	R\$ 51,2100
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3000	R\$ 1,6950
TOTAL Material:					R\$ 103,5869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 140,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,79
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 34,45
VALOR COM BDI:					R\$ 174,96

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	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

1214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3600
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

C1647 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 153,8600	R\$ 5,6922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6922
VALOR:						R\$ 5,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 7,09

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3600	R\$ 0,3072
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,4552
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,0200	R\$ 0,1442
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,9000	R\$ 0,2331
TOTAL Material:						R\$ 1,1397
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 8,32

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	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

C8130 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,4900	R\$ 54,4390
TOTAL Material:						R\$ 54,4390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 85,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,04

1215

VALOR COM BDI: R\$ 106,86

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 84,5400	R\$ 17,7534
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 86,9500
TOTAL Material:						R\$ 141,2244
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 516,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 126,63
VALOR COM BDI:						R\$ 643,05

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 90,3600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 84,5400	R\$ 52,2711
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 71,0500	R\$ 43,6958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 184,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	R\$ 71,0500	R\$ 18,6462
TOTAL Material:						R\$ 389,2631
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 646,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 169,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 158,48
VALOR COM BDI:						R\$ 804,82

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,3880
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19#UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0400	R\$ 1,5060
11246	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2800	R\$ 2,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:						R\$ 15,0640
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 71,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 35,70
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,48
VALOR COM BDI:						R\$ 88,78

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 49,2400	R\$ 12,8024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,3800	R\$ 13,6560
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19#UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0400	R\$ 2,5100
11246	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,0300	R\$ 10,5651
TOTAL Material:						R\$ 46,0819
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 104,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 37,08
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,62
VALOR COM BDI:						R\$ 130,10

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,7730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,2338
TOTAL Material:						R\$ 6,0068
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

1216

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 9,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 11,79

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10189	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,2338
TOTAL Material:						R\$ 6,4093
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,75

C0843 CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10652	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,0900	R\$ 51,2251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 71,0500	R\$ 44,5484
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
10005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,0500	R\$ 14,8495
TOTAL Material:						R\$ 285,1230
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 413,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 101,48
VALOR COM BDI:						R\$ 515,34

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
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 TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material						
10189	AOO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3700	R\$ 3,9738
15283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,3800	R\$ 14,7940
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,3012
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,1516
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,0300	R\$ 5,8695
TOTAL Material:						R\$ 61,6101
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço						
C0840	CONCRETO P/VI BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,5600	R\$ 15,5024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 26,2416
VALOR:						R\$ 102,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 25,20
VALOR COM BDI:						R\$ 127,97

C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 9,8300	R\$ 2,2604
11495	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2,236,0400	R\$ 58,1370

1217

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424	
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 61,8403
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900	
VALOR:						R\$ 126,73	
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,20	
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 31,07	
VALOR COM BDI:						R\$ 157,80	

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 3,0000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 49,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 30,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,23
VALOR COM BDI:						R\$ 62,11

C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material						
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 43,8000
TOTAL Material:						R\$ 43,8000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4060
VALOR:						R\$ 99,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 35,74
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,33
VALOR COM BDI:						R\$ 123,54

C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)						
Material						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 84,5400	R\$ 0,2114
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 4,9737
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4952
VALOR:						R\$ 27,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,28
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 34,21

C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)						
Material						
10222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,4200	R\$ 422,4200
TOTAL Material:						R\$ 422,4200
Mão de Obra						
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\$ 455,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 111,68
VALOR COM BDI:						R\$ 567,15

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,0900	R\$ 0,8864
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 12,7088
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

1218

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352
				VALOR:		R\$ 57,54
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 28,97
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 14,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,65

C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10462	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,5036
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	ACÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,0200	R\$ 30,6220
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,5400	R\$ 2,5362
10578	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 50,8400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,0500	R\$ 2,8420
				TOTAL Material:		R\$ 95,3402
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,3060
				VALOR:		R\$ 156,15
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 39,23
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 38,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 194,44

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,0900	R\$ 0,1714
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
11792	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 393,5400	R\$ 393,5400
				TOTAL Material:		R\$ 394,2964
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,3900
				VALOR:		R\$ 476,69
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 53,63
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 116,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 593,57

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,1400	R\$ 15,9640
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,9500	R\$ 5,1350
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,1900	R\$ 21,0470
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,7600	R\$ 82,5760
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,2300	R\$ 68,1980
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (11521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 97,3000	R\$ 126,4900
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 545,1100	R\$ 1.417,2860
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,0700	R\$ 26,1820
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,6300	R\$ 84,8380
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 298,5500	R\$ 1.467,0747
				TOTAL Material:		R\$ 3.314,7907
				VALOR:		R\$ 3.314,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 812,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 4.127,58

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,5500	R\$ 220,5500
				TOTAL Material:		R\$ 220,5500
				VALOR:		R\$ 220,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 54,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 274,63

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6500	R\$ 11,4750
12250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,3500	R\$ 179,3500
				TOTAL Material:		R\$ 190,8250

1219

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 212,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,74
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 52,10
VALOR COM BDI:						R\$ 264,66

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 349,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,6900	R\$ 14,0280
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,0900	R\$ 36,8426
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,0500	R\$ 62,3819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,3800	R\$ 6,8280
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 20,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 45,1500
TOTAL Material:						R\$ 698,3105

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.518,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 526,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 372,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1.890,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,47	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,71
66316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,98	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 436,72	R\$ 0,83
94370	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 305,98	R\$ 8,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 126,10	R\$ 26,86
TOTAL Serviço:						R\$ 36,23
VALOR:						R\$ 40,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,78
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,01
VALOR COM BDI:						R\$ 50,83

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,6200	R\$ 53,6200
TOTAL Material:						R\$ 53,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,7100	R\$ 2,1102
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1102
VALOR:						R\$ 72,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,76
VALOR COM BDI:						R\$ 90,19

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

1220

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,6200	R\$ 53,6200
					TOTAL Material:	R\$ 53,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,7100	R\$ 2,1102
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,1102
					VALOR:	R\$ 72,43
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,12
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,19

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\$ 59,0900	R\$ 1,4359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,8600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,9500	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 8,2759
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6570
					VALOR:	R\$ 43,93
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,09
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,70

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	0,00810000	R\$ 59,0900	R\$ 0,3604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
					TOTAL Material:	R\$ 1,5754
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,76
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,0900	R\$ 1,4359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500
					TOTAL Material:	R\$ 5,0859
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 34,35
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,97
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 492,4500	R\$ 12,4863
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,4863
					VALOR:	R\$ 38,06
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,59
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,39

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

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

1221

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16496	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
16499	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,3500	R\$ 20,1850
TOTAL Material:						R\$ 30,4450
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 61,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 19,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,99
VALOR COM BDI:						R\$ 76,12

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,0600	R\$ 33,0660
TOTAL Material:						R\$ 39,9060
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 70,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 19,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,37
VALOR COM BDI:						R\$ 87,90

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,75300000	R\$ 4,8400	R\$ 1,0811
TOTAL Material:						R\$ 1,0811
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,36
VALOR COM BDI:						R\$ 11,97

C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9400	R\$ 21,9400
TOTAL Material:						R\$ 21,9400
VALOR:						R\$ 21,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 27,32

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 59,0900	R\$ 41,2448
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,0500	R\$ 62,3819
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 213,6267
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 557,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 228,48
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 136,65
VALOR COM BDI:						R\$ 693,96

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10735	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,5400	R\$ 2,5362
10568	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
10967	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 31,8900	R\$ 3,1690

1222

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,4500	R\$ 1,6225
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,9000
					TOTAL Material:	R\$ 33,3030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					VALOR:	R\$ 122,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,63
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 152,16

C2150 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,0900	R\$ 2,1566
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,3800
					TOTAL Material:	R\$ 6,5366
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 22,73
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,30

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,90000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
16499	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,3500	R\$ 20,1450
					TOTAL Material:	R\$ 30,4450
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 56,02
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,76

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8505
					TOTAL Material:	R\$ 0,8505
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2273
					VALOR:	R\$ 1,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,34

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 5,47	R\$ 0,90
00000668	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,60	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,26	R\$ 1,06
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,94	R\$ 0,58
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 16 X 16 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 16,42	R\$ 17,75
					TOTAL Material:	R\$ 19,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,79	R\$ 3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 25,11	R\$ 4,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,98	R\$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 359,44	R\$ 36,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,38
					VALOR:	R\$ 70,29
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,91

1223

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 87,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0269
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,1400	R\$ 0,0129
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,5040
TOTAL Material:						R\$ 3,5438
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR:						R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 22,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,1400	R\$ 0,0129
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0600	R\$ 4,8960
TOTAL Material:						R\$ 4,9447
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 21,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 27,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0493
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 43,1400	R\$ 0,0216
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,0750
TOTAL Material:						R\$ 9,1459
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 28,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,94
VALOR COM BDI:						R\$ 35,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0538
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 43,1400	R\$ 0,0216
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,8100	R\$ 13,2150
TOTAL Material:						R\$ 13,2904
Mão de Obra		FORTE	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\$ 34,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,48
VALOR COM BDI:						R\$ 43,06

C2595 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,8000	R\$ 0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 43,1400	R\$ 0,3236
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,9382
TOTAL Material:						R\$ 5,4865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,43

1224

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 19,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,90750000	R\$ 44,8000	R\$ 0,3560
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 43,1400	R\$ 0,4745
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6760
TOTAL Material:						R\$ 8,4865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,04
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 26,47

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\$ 44,8000	R\$ 1,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 43,1400	R\$ 1,7256
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,2918
TOTAL Material:						R\$ 14,1374
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 36,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,90
VALOR COM BDI:						R\$ 45,18

C1564 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\$ 44,8000	R\$ 2,2400
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,1400	R\$ 3,4512
TOTAL Material:						R\$ 20,3712
Mão de Obra		FORTE	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\$ 39,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,32
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 49,76

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (4x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 14,0400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 30,4100	R\$ 1,7030
TOTAL Material:						R\$ 21,2630
Mão de Obra		FORTE	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\$ 40,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,32
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,8000	R\$ 0,4480
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,1400	R\$ 0,6471
TOTAL Material:						R\$ 2,7651
Mão de Obra		FORTE	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\$ 14,89

1225

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 18,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,8000	R\$ 1,2544
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 43,1400	R\$ 1,8550
TOTAL Material:						R\$ 4,8594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 17,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,33
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 21,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,8000	R\$ 1,3440
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 43,1400	R\$ 2,0278
TOTAL Material:						R\$ 6,2118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 23,65

C4290 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,8000	R\$ 1,8816
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 43,1400	R\$ 2,7178
TOTAL Material:						R\$ 10,8394
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836
VALOR:						R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 35,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 4,4400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 30,4100	R\$ 0,9123
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
TOTAL Material:						R\$ 10,9823
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 23,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 29,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
TOTAL Material:						R\$ 24,5750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9872
VALOR:						R\$ 47,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,47

1226

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 59,23

C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
TOTAL Material:						R\$ 38,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12229	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 61,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,13
VALOR COM BDI:						R\$ 76,85

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

Material		FORTE	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\$ 12,3400	R\$ 12,3400
TOTAL Material:						R\$ 12,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 33,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 41,88

C2893 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
TOTAL Material:						R\$ 10,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284
VALOR:						R\$ 51,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 26,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,71
VALOR COM BDI:						R\$ 64,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,3700	R\$ 13,8650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,8900	R\$ 0,5144
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 59,0900	R\$ 16,2408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10880000	R\$ 71,0500	R\$ 7,6733
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,6800	R\$ 13,5338
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,4200	R\$ 5,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5000	R\$ 31,9225
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 9,0300	R\$ 0,5238
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 100,7430
TOTAL Material:						R\$ 190,1234
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6290
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,8947
VALOR:						R\$ 647,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 297,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 158,65
VALOR COM BDI:						R\$ 805,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,7300	R\$ 167,7300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,2700	R\$ 184,2700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000

120

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 407,5200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1600						VALOR: R\$ 492,68
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 53,87						VALOR BDI (24.52%): R\$ 120,81
VALOR COM BDI: R\$ 613,49						

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4500	R\$ 224,4500
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,0000	R\$ 496,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
13202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
11516	MÁSSA PARA VIDRO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,6500	R\$ 0,7650
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
TOTAL Material: R\$ 764,0950						

Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 764,0950
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,7400						VALOR: R\$ 891,75
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 80,36						VALOR BDI (24.52%): R\$ 218,66
VALOR COM BDI: R\$ 1.110,41						

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 31,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,2800	R\$ 126,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,3600	R\$ 116,3600
12045	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700
TOTAL Material: R\$ 315,0300						

Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 315,0300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,5140						VALOR: R\$ 455,54
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 88,39						VALOR BDI (24.52%): R\$ 111,70
VALOR COM BDI: R\$ 567,24						

C4066 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 0,5763
17593	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,2000	R\$ 242,2000
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
TOTAL Material: R\$ 244,4763						

Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 244,4763
17391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,9120						VALOR: R\$ 310,39
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 42,90						VALOR BDI (24.52%): R\$ 76,11
VALOR COM BDI: R\$ 386,50						

C0966 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5000	R\$ 66,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,3600	R\$ 116,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7500	R\$ 69,7500
12212	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 13,5200
TOTAL Material: R\$ 282,3100						

Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 282,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
				VALOR:	R\$ 346,18
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 431,06

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 84,5400	R\$ 0,0423
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,0750
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,4600	R\$ 112,4600
				TOTAL Material:	R\$ 112,5773

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12291 PEDREIRO	SEINFRA	H		R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
				VALOR:	R\$ 149,24
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,21
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 185,83

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,5300	R\$ 317,5300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
				TOTAL Material:	R\$ 362,5200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820
				VALOR:	R\$ 485,00
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 605,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3500	R\$ 36,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
				TOTAL Material:	R\$ 36,4200

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 57,71
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,86

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
				TOTAL Material:	R\$ 5,1875

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
				VALOR:	R\$ 11,06
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,61
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11805 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO CÔPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
				TOTAL Material:	R\$ 9,8100

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

1229

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 31,42

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,5530
					TOTAL Material:	R\$ 3,5530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 16,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,5550
					TOTAL Material:	R\$ 5,5550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 25,02
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,36
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,0800	R\$ 13,2880
					TOTAL Material:	R\$ 13,2880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
					VALOR:	R\$ 43,55
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,22
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,24

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 22,48
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,98

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
					TOTAL Material:	R\$ 1,6700
Mão de Obra		FORTE	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\$ 8,16
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
					TOTAL Material:	R\$ 3,3200

1230

Mão de Obra		FORTE	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\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 12,22

C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXGETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 57,5400	R\$ 40,2780
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,7600	R\$ 4,7996
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 557,3100	R\$ 5,5731
C4037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 46,9100	R\$ 33,3061
TOTAL Serviço:						R\$ 83,9568
VALOR:						R\$ 83,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 43,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,59
VALOR COM BDI:						R\$ 104,55

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,2000	R\$ 1,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 9,8700	R\$ 24,6750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 387,5600	R\$ 19,3780
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 104,4800	R\$ 11,2316
C1634	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 158,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 65,1986
VALOR:						R\$ 65,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,89
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,99
VALOR COM BDI:						R\$ 81,19

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
TOTAL Material:						R\$ 33,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 85,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,88
VALOR COM BDI:						R\$ 106,04

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198
TOTAL Material:						R\$ 1,5198
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,82

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,5194
TOTAL Material:						R\$ 2,5194
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 9,60

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

1231

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9988
TOTAL Material:						R\$ 2,9988
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13900000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8225
VALOR:						R\$ 8,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,7320
TOTAL Material:						R\$ 6,7320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 15,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
TOTAL Material:						R\$ 7,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
TOTAL Material:						R\$ 7,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5100	R\$ 42,5100
TOTAL Material:						R\$ 42,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 81,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 49,97
VALOR COM BDI:						R\$ 101,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,8700	R\$ 94,8700
TOTAL Material:						R\$ 94,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 120,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,47

1232

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,63
VALOR COM BDI:	R\$ 150,45

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\$ 5,9700	R\$ 5,9700
TOTAL Material:						R\$ 5,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 15,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,76
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 18,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1600	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 10,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 33,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 7,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1600	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,96
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,94
VALOR COM BDI:						R\$ 25,07

COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
00049394	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Material:						R\$ 51,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 116,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,57
VALOR COM BDI:						R\$ 145,09

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 50,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9700	R\$ 57,9700
TOTAL Material:						R\$ 156,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 259,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 85,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 63,73
VALOR COM BDI:						R\$ 323,63

C2898 PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES EXTERNAS DE TODA A EDIFICAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1233

11333	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,70000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
						TOTAL Material: R\$ 0,4620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7418
						VALOR: R\$ 11,20
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 6,84
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,75
						VALOR COM BDI: R\$ 13,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,0500
						TOTAL Material: R\$ 1,2460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 12,31
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,00
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,02
						VALOR COM BDI: R\$ 15,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5400	R\$ 1,0248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,7000	R\$ 3,7680
						TOTAL Material: R\$ 4,9153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7200
						VALOR: R\$ 24,64
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 12,50
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,04
						VALOR COM BDI: R\$ 30,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5400	R\$ 1,0248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12998	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,8800	R\$ 2,1896
						TOTAL Material: R\$ 3,3369
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490
						VALOR: R\$ 19,69
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 10,37
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,83
						VALOR COM BDI: R\$ 24,52

C0566 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3120
						TOTAL Material: R\$ 0,3120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8320
						VALOR: R\$ 5,14
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,01
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,26
						VALOR COM BDI: R\$ 6,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9100	R\$ 0,3928
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,7000	R\$ 3,9250
						TOTAL Material: R\$ 4,3178
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

1234

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4640
					VALOR:	R\$ 23,78
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,61

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1500
Material						
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 63,9300	R\$ 223,7550
					TOTAL Material:	R\$ 258,1650
					VALOR:	R\$ 258,32
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 321,66

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material						
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.933,9600	R\$ 1.933,9600
					TOTAL Material:	R\$ 1.933,9600
					VALOR:	R\$ 1.933,96
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 474,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.408,17

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						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 149,9100	R\$ 1.798,9200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.047,0800

Material						
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 34,9800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8400	R\$ 62,5200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 419,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 252,6000	R\$ 757,8000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 56,5700	R\$ 282,8500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 22,0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 68,2500	R\$ 614,2500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 188,0100
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 21,3000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 26,3100
11553	PARA RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 136,1000	R\$ 408,3000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 97,1000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 51,6400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,3300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 966,9400	R\$ 966,9400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 40)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 936,1700	R\$ 936,1700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,1600	R\$ 589,1600
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\$ 15.496,8700	R\$ 15.496,8700
					TOTAL Material:	R\$ 20.964,0600

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

Serviço						
00521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 49,2800	R\$ 1.724,8000
00550	CABO EM PVC 1000v 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 30,3800
01651	CABO EM PVC 1000v 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 4.878,0000
03504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,1300	R\$ 894,7800
00592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,4800	R\$ 420,4800
00859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400

1235

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 18,9200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,2900	R\$ 170,5800
C1617	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,8100	R\$ 764,8100
C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 123,3000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 78,0600	R\$ 936,7200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 112,4900	R\$ 674,9400
C1506	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 103,7200	R\$ 6,2232
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	-R\$ 3,3300	R\$ 13,3200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 238,4400
C3604	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 203,5600
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 29,6800	R\$ 237,4400
					TOTAL Serviço:	R\$ 11.300,9832
					VALOR:	R\$ 35.764,44
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3.789,32
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8.769,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 44.533,88

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	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

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,9500	R\$ 39,2040
					TOTAL Material:	R\$ 39,2040
					VALOR:	R\$ 39,20

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,86

Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 20,86

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
10409	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,0900	R\$ 0,8864
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
					TOTAL Material:	R\$ 12,7088
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,6976
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8576
					VALOR:	R\$ 57,54

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 59,0900	R\$ 1,7963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,0940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 27,7200
					TOTAL Material:	R\$ 34,8853
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

1236

12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
					VALOR:	R\$ 107,89

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0900	R\$ 71,8534
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 182,5000
					TOTAL Material:	R\$ 254,3534
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 853,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0900	R\$ 71,8534
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 243,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,8534
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 499,45

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0900	R\$ 71,8534
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 121,5000
					TOTAL Material:	R\$ 193,3534
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 377,95

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0900	R\$ 71,8534
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 123,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 182,5000
					TOTAL Material:	R\$ 378,1134
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 562,71

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,23	R\$ 4,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,50
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 91,91	R\$ 108,45
00001406	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,91	R\$ 127,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,51	R\$ 90,33
					TOTAL Material:	R\$ 326,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 23,60	R\$ 86,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 19,98	R\$ 15,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,92
					VALOR:	R\$ 436,72

C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,7258
					TOTAL Material:	R\$ 6,4093
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

1237

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9326
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 9,87

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 1,89

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42

1238

TOTAL Serviço:	R\$ 5,23
VALOR:	R\$ 5,23

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220x380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220x380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220x380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
					VALOR:	R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,97	R\$ 2,42
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 2,42

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2554
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,1700	R\$ 35,8734
					TOTAL Material:	R\$ 35,8734
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075
					VALOR:	R\$ 49,28

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,2722
					TOTAL Material:	R\$ 8,2722
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 15,19

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 88,1800	R\$ 89,9436
					TOTAL Material:	R\$ 89,9436
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,0050
					VALOR:	R\$ 121,95

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1239

C0276	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 107,6900	R\$ 86,1520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,8700	R\$ 7,6986
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 387,5600	R\$ 9,7865
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,1300	R\$ 13,9356
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,0200	R\$ 21,0120
					TOTAL Serviço:	R\$ 149,1314
					VALOR:	R\$ 149,13

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0976	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 107,6900	R\$ 258,4560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 9,8700	R\$ 20,5296
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 387,5600	R\$ 23,2536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 71,3000	R\$ 17,1120
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 138,6300	R\$ 11,3885
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,2700	R\$ 64,6912
					TOTAL Serviço:	R\$ 420,4779
					VALOR:	R\$ 420,48

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	R\$ 62,85

I0590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 48,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 153,8563
					VALOR:	R\$ 153,86

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 62,0411
					VALOR:	R\$ 62,04

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 48,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 149,9072
					VALOR:	R\$ 149,91

86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043413	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,79

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

1240

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,0900	R\$ 0,3604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5754
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,76

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,89	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,83

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 91,91	R\$ 69,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,51	R\$ 164,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 76,60	R\$ 44,97
TOTAL Material:						R\$ 279,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,50	R\$ 37,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,47
VALOR:						R\$ 369,44

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,66720000	R\$ 5,23	R\$ 3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,32

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 91,91	R\$ 69,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,51	R\$ 165,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 76,60	R\$ 45,28
TOTAL Material:						R\$ 281,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,50	R\$ 30,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,98	R\$ 40,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,62
VALOR:						R\$ 355,98

G0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,0900	R\$ 45,9720
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	R\$ 71,0500	R\$ 68,6201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 224,5921

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 409,19

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1900	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,0900	R\$ 52,4246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,0500	R\$ 59,3978
TOTAL Material:						R\$ 258,8224

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 387,56

1241

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:						R\$ 5,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650
VALOR:						R\$ 7,87

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,5900
TOTAL Material:						R\$ 6,5900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650
VALOR:						R\$ 9,46

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
TOTAL Material:						R\$ 2,9300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 8,55

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3900	R\$ 33,3900
TOTAL Material:						R\$ 33,3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

12/12

VALOR: R\$ 85,29

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R\$ 1,9684
					VALOR:	R\$ 1,97

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,3100	R\$ 618,3100
					TOTAL Material:	R\$ 618,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 704,81

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
					TOTAL Material:	R\$ 5,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 13,70

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,8100	R\$ 34,8100
					TOTAL Material:	R\$ 34,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 78,06

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 09/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,39	R\$ 6,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,77	R\$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 9,60	R\$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22900000	R\$ 2,94	R\$ 12,43
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 18,23	R\$ 81,08
					TOTAL Material:	R\$ 94,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,86	R\$ 3,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,79	R\$ 19,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,36
					VALOR:	R\$ 126,10

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,3880
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0400	R\$ 1,5060
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2800	R\$ 2,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
					TOTAL Material:	R\$ 15,0640

1243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 73,30

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 49,2400	R\$ 12,8024
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,3800	R\$ 13,6560
11728	PREGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 19#UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0400	R\$ 2,5100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,0300	R\$ 10,5651
					TOTAL Material:	R\$ 46,9819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 104,48

C2627 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,4200	R\$ 10,9306
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 22,7600
12606	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 79#UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1800	R\$ 3,0450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,0300	R\$ 14,4480
					TOTAL Material:	R\$ 57,7320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 116,13

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
					TOTAL Material:	R\$ 37,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 112,49

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	R\$ 268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

C2662 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,0500	R\$ 81,7075
					TOTAL Material:	R\$ 81,7075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 118,63

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 71,0500	R\$ 85,2600
					TOTAL Material:	R\$ 85,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

1244

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
VALOR:	R\$ 103,72

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 59,0900	R\$ 41,2448
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,0500	R\$ 62,3819
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 213,6267
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 557,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:						R\$ 1,1700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625
VALOR:						R\$ 3,33

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 18,9800
TOTAL Material:						R\$ 18,9800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7600
VALOR:						R\$ 39,74

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5300	R\$ 48,0080
TOTAL Material:						R\$ 48,0080
VALOR:						R\$ 48,01

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5300	R\$ 48,0080
TOTAL Material:						R\$ 48,0080
VALOR:						R\$ 48,01

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41440000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4144
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						R\$ 1,40

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0528
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Geral:						R\$ 0,0972
VALOR:						R\$ 0,10

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

1245

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00057371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057366	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 23,60

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00057371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004236	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 28,26

88389 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00057371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 25,11

C9037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,3800	R\$ 21,3345
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,3345
					VALOR:	R\$ 46,91

1246

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 377,9500	R\$ 9,4488
TOTAL Serviço:						R\$ 9,4488
VALOR:						R\$ 35,02

C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,0900	R\$ 0,3604
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,8296
TOTAL Material:						R\$ 1,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,27

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 28,39

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 29,77

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.531,06	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.531,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.531,06	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
---	--	--	--	--	--

1247

Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 1,31

86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043470	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00043472	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00043473	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043471	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95178	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 19,98

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 137,6400	R\$ 5,5056
					TOTAL Material:	R\$ 25,6756
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
					VALOR:	R\$ 29,08

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
					TOTAL Material:	R\$ 21,0300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 29,68

Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA DE ENCARGOS:

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	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	10,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	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

1249

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	0,33	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

1250

Concorrência Eletrônica nº 2024.08.08.001

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
Impostos		
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
PIS		0,6500
CPRB		4,5000
		TOTAL
		10,1500

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

1251

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 15

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA SEM IDENTIFICAÇÃO.pdf

Ação

Edital: 2024.08.03.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/08/2024 | 10:30:24.461

Prazo de Validade da Proposta

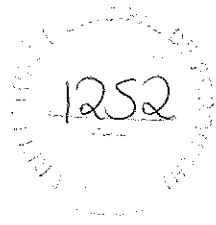
60 dias

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\$ 1.018.752,66 (R\$ 1.018.752,66)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.018.752,66	-	

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.



27 de agosto de 2024

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência N° **2024.08.08.001** cujo objeto 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\$ **1.018.752,66 (Um Milhão Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

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

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		DATA : 26/08/2024		BDI : 24,52%	
EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
DESCRIBÇÃO:		PROPRIA	PROPRIA	0,09%	0,09%
LOCAL:		R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,53%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.806,90	0,47%	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.759,25	1,06%	
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.284,86	0,13%	
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.181,62	0,90%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 40.161,77	3,94%	
7	COBERTAS	R\$ 174.867,60	17,16%	
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.325,29	3,07%	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 153.309,76	15,05%	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.791,26	0,37%	
11	REVESTIMENTOS	R\$ 142.635,88	14,00%	
12	PISOS	R\$ 47.978,53	4,71%	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.148,11	1,88%	
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.119,99	1,68%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.203,53	5,22%	
16	PINTURAS	R\$ 90.390,69	8,87%	
17	DIVERSOS	R\$ 177.202,08	17,39%	
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,55%	
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 818.125,97	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 200.626,69	
		VALOR BDI:	R\$ 200.626,69	
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 818.125,97	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.018.752,66	

Um Milhão Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE
LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAICE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

DATA: 26/08/2024 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÊS:** 94,44% 47,49%
 PRÓPRIA **PRÓPRIA** 9,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 359,97	R\$ 28.909,00	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 120,95	R\$ 150,61	R\$ 2.177,10	R\$ 2.710,98
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 140,27	R\$ 174,66	R\$ 1.683,24	R\$ 2.095,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 1.292,14	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 820,45	R\$ 1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 5.449,59	R\$ 6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 897,91	R\$ 1.118,19
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,69	R\$ 7,09	R\$ 180,09	R\$ 224,40
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,68	R\$ 8,32	R\$ 1.031,59	R\$ 1.284,86
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 2.001,81	R\$ 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 85,71	R\$ 106,73	R\$ 5.371,45	R\$ 6.688,77
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\$ 516,38	R\$ 643,00	R\$ 6.294,67	R\$ 7.838,17
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 645,94	R\$ 804,32	R\$ 1.866,77	R\$ 2.324,46
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 71,27	R\$ 88,75	R\$ 2.736,77	R\$ 3.408,00
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL- 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 104,38	R\$ 129,97	R\$ 300,61	R\$ 374,31
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,46	R\$ 11,78	R\$ 4.650,73	R\$ 5.791,28
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,43	R\$ 11,74	R\$ 1.497,11	R\$ 1.863,94
6.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 413,64	R\$ 515,06	R\$ 4.368,04	R\$ 5.439,03
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 1.679,88	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 102,63	R\$ 127,79	R\$ 8.859,02	R\$ 11.030,83
7	COBERTAS								
								R\$ 140.434,04	R\$ 174.867,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	26/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				PROPRIA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 126,61	R\$ 157,65	R\$ 26.339,94	R\$ 32.797,51
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 49,88	R\$ 62,11	R\$ 75.934,82	R\$ 94.563,16
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 99,21	R\$ 123,54	R\$ 20.639,05	R\$ 25.701,26
7.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 27,47	R\$ 34,21	R\$ 325,52	R\$ 405,39
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE. (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 454,63	R\$ 566,11	R\$ 17.194,11	R\$ 21.410,28
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	296,87	R\$ 57,54	R\$ 71,65	R\$ 17.070,39	R\$ 21.256,41
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 155,98	R\$ 194,23	R\$ 8.086,00	R\$ 10.068,88
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 475,92	R\$ 592,62	R\$ 25.799,62	R\$ 32.125,93
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.308,20	R\$ 4.119,37	R\$ 3.308,20	R\$ 4.119,37
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\$ 220,11	R\$ 274,08	R\$ 34.409,80	R\$ 42.846,93
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 212,08	R\$ 264,08	R\$ 33.154,47	R\$ 41.283,63
9.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.517,24	R\$ 1.889,27	R\$ 3.899,31	R\$ 4.855,42
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAÓS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 45,22	R\$ 56,31	R\$ 8.094,38	R\$ 10.079,49
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 72,31	R\$ 90,04	R\$ 11.829,92	R\$ 14.730,54
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 72,31	R\$ 90,04	R\$ 2.624,85	R\$ 3.268,45
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\$ 43,93	R\$ 54,70	R\$ 3.044,79	R\$ 3.791,26
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,06	R\$ 6,76	R\$ 8,42	R\$ 4.056,54	R\$ 5.052,67
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 34,35	R\$ 42,77	R\$ 7.994,96	R\$ 9.954,72
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,05	R\$ 47,38	R\$ 13.976,91	R\$ 17.404,10
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/P/EL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 61,09	R\$ 76,07	R\$ 57.946,92	R\$ 72.156,20
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 70,53	R\$ 87,82	R\$ 3.229,57	R\$ 4.024,88
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\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 9.555,61	R\$ 11.922,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	26/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	SEINFRA	VERBAO	028.1 C/D/ DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. POSSIDONIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			SEINFRA	PROPRIA	HORA RES	0,000% 0,000% 47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			PROPRIA			0,000% 0,000%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 21,89	R\$ 27,26	R\$ 17.782,34	R\$ 22.144,66
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 557,10	R\$ 693,70	R\$ 5.788,27	R\$ 7.207,54
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 122,18	R\$ 152,14	R\$ 13.365,94	R\$ 16.647,16
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 22,73	R\$ 28,30	R\$ 805,55	R\$ 1.002,95
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 55,97	R\$ 69,69	R\$ 1.983,58	R\$ 2.469,81
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\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 340,58	R\$ 424,22
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 118,17	R\$ 146,62
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\$ 70,58	R\$ 87,89	R\$ 16.125,41	R\$ 20.080,23
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,45	R\$ 22,97	R\$ 332,10	R\$ 413,46
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 21,98	R\$ 27,37	R\$ 2.681,56	R\$ 3.339,14
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,29	R\$ 35,23	R\$ 169,74	R\$ 211,38
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 34,55	R\$ 43,02	R\$ 69,10	R\$ 86,04
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 15,69	R\$ 19,54	R\$ 106,69	R\$ 132,87
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,25	R\$ 26,46	R\$ 875,50	R\$ 1.090,15
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 36,25	R\$ 45,14	R\$ 4.853,98	R\$ 6.044,25
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,92	R\$ 49,71	R\$ 319,36	R\$ 397,68
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 40,82	R\$ 50,83	R\$ 489,84	R\$ 605,96
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,69	R\$ 18,29	R\$ 235,04	R\$ 292,64
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,63	R\$ 21,95	R\$ 229,19	R\$ 285,35
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,98	R\$ 23,63	R\$ 113,88	R\$ 141,78
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,70	R\$ 35,74	R\$ 28,70	R\$ 35,74
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,29	R\$ 29,00	R\$ 93,16	R\$ 116,00
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,52	R\$ 59,17	R\$ 475,20	R\$ 591,70
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,64	R\$ 76,75	R\$ 184,92	R\$ 230,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE			DATA:	26/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	64,44%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAÇE			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DESONERAÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE			PROPRIA:			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,60	R\$ 41,84	R\$ 134,40	R\$ 167,36
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,80	R\$ 64,50	R\$ 103,60	R\$ 129,00
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 646,93	R\$ 805,56	R\$ 3.881,58	R\$ 4.833,36
14	LOUÇAS E METAIS								
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 491,86	R\$ 612,46	R\$ 3.443,02	R\$ 4.287,22
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 890,22	R\$ 1.108,50	R\$ 2.670,86	R\$ 3.325,50
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 454,90	R\$ 566,44	R\$ 454,90	R\$ 566,44
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 309,91	R\$ 385,90	R\$ 1.075,39	R\$ 1.339,07
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 345,62	R\$ 430,37	R\$ 2.419,34	R\$ 3.012,59
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 149,02	R\$ 185,56	R\$ 1.341,18	R\$ 1.670,04
14.7	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 485,28	R\$ 604,27	R\$ 1.455,84	R\$ 1.812,81
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,63	R\$ 71,76	R\$ 576,30	R\$ 717,60
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,05	R\$ 13,76	R\$ 110,50	R\$ 137,60
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,21	R\$ 31,39	R\$ 201,68	R\$ 251,12
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,52	R\$ 20,57	R\$ 2.577,12	R\$ 3.208,92
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,01	R\$ 31,14	R\$ 962,89	R\$ 1.198,89
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 43,53	R\$ 54,20	R\$ 1.401,67	R\$ 1.745,24
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 5.255,64	R\$ 6.544,98
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,16	R\$ 10,16	R\$ 244,80	R\$ 304,80
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 9,89	R\$ 12,20	R\$ 254,80	R\$ 317,20
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,95	R\$ 104,53	R\$ 167,90	R\$ 209,06
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 65,15	R\$ 81,12	R\$ 32,58	R\$ 40,56
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,09	R\$ 105,95	R\$ 170,18	R\$ 211,90
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,28	R\$ 7,82	R\$ 14.544,48	R\$ 18.111,12
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,71	R\$ 9,60	R\$ 1.518,87	R\$ 1.881,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE			DATA :	26/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERIFICAÇÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAICE			SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	94,46% 47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 1.818,82	R\$ 2.284,03
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 12,77	R\$ 15,90	R\$ 868,36	R\$ 1.081,20
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,81	R\$ 25,91	R\$ 249,72	R\$ 310,92
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,81	R\$ 25,91	R\$ 124,86	R\$ 155,46
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 81,36	R\$ 101,31	R\$ 1.220,40	R\$ 1.519,65
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,63	R\$ 150,21	R\$ 361,89	R\$ 450,63
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,04	R\$ 18,73	R\$ 120,32	R\$ 149,84
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,51	R\$ 33,01	R\$ 636,24	R\$ 792,24
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 20,12	R\$ 25,05	R\$ 1.126,72	R\$ 1.402,80
15.21	COMP-2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	PRÓPRIA	UND	68,00	R\$ 121,92	R\$ 151,81	R\$ 8.290,56	R\$ 10.323,08
15.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 259,61	R\$ 323,27	R\$ 778,83	R\$ 969,81
16		PINTURAS						R\$ 72.579,42	R\$ 90.390,69
16.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,20	R\$ 13,95	R\$ 20.377,28	R\$ 25.380,63
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 1.740,76	R\$ 2.167,82
16.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 24,62	R\$ 30,66	R\$ 24.594,40	R\$ 30.628,11
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 19,68	R\$ 24,51	R\$ 21.250,46	R\$ 26.465,90
16.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,14	R\$ 6,40	R\$ 4.387,14	R\$ 5.462,59
16.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 23,77	R\$ 29,60	R\$ 229,38	R\$ 285,64
17		DIVERSOS						R\$ 142.308,06	R\$ 177.202,08
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 257,79	R\$ 321,00	R\$ 19.744,14	R\$ 24.585,39
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1.930,13	R\$ 2.403,40	R\$ 86.855,85	R\$ 108.153,00
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35.708,07	R\$ 44.463,69	R\$ 35.708,07	R\$ 44.463,69
18		LIMPEZA FINAL						R\$ 4.487,50	R\$ 5.588,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 4.487,50	R\$ 5.588,54
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 818.125,97
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 200.625,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

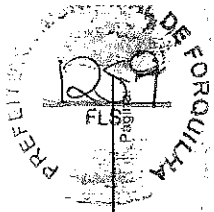
	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 26/08/2024	BDI : 24,52%
OBRA:		FONTE SEINFRA 84,44% PRÓPRIA 0,00%	HORA 47,48% MÊS 0,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	VERSÃO 028.1 COM DESONERVAÇÃO	
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		

VALOR BDI: R\$ 200.626,69

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 818.125,97

VALOR TOTAL: R\$ 1.018.752,66

Um Milhão Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Sats centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA 84,44% MES/LS 47,48%
			0,00% 0,00%

1.1. COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,09
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 28.908,69
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 289,09

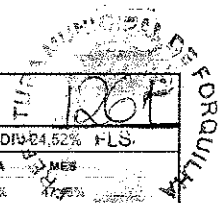
1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4,8600	R\$ 3,0740
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,8300	R\$ 0,8034
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2200	R\$ 0,3304
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,9483
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,9600	R\$ 0,5445
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7400	R\$ 0,2811
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,6000	R\$ 26,6666
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,1600	R\$ 1,2476
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 25,8500	R\$ 2,6522
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,6800	R\$ 12,0896
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,8300	R\$ 2,4204
TOTAL Material:						R\$ 54,0581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 408,9600	R\$ 6,0526
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0526
VALOR:						R\$ 120,95

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\$ 27,5400	R\$ 28,0908
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3500	R\$ 51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2800	R\$ 1,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52% FLS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA 84,44% MES 17,23%
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 103,3478
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 140,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37

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)	H	0,03700000	R\$ 153,7200	R\$ 5,6876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1202
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
LOCAL:	R. POSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,5876
VALOR:	R\$ 5,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3300	R\$ 0,3066
11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,4540
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,0000	R\$ 0,1440
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,8500	R\$ 0,2327
TOTAL Material:					R\$ 1,1373

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,68

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,3900	R\$ 54,3290
TOTAL Material:					R\$ 54,3290
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 85,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 84,3800	R\$ 17,7198
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 86,9500
TOTAL Material:					R\$ 141,1908
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA/CE	HORA: PRÓPRIA	MES: 47,48% FLS: 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 516,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 90,1800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 52,1722
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 43,6097
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 184,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 18,6493
TOTAL Material:					R\$ 388,8612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 645,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,3840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,5030
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,1350
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 15,0320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,9300
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3380
VALOR:					R\$ 71,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 12,7764
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,5200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 2,5050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,5331
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,5417
TOTAL Material:					R\$ 45,9762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	HORA:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 104,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,7615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6600	R\$ 0,2332
TOTAL Material:						R\$ 5,9947

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 9,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3600	R\$ 6,1640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6600	R\$ 0,2332
TOTAL Material:						R\$ 6,3972

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 9,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,9700	R\$ 51,1211
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 70,9100	R\$ 44,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,9100	R\$ 14,8202
TOTAL Material:						R\$ 284,9019

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 110,7600

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%														
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,12%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,12%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		FONTES	VERBÃO	HORA	MES												
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,12%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE																
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7600
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 413,64
--------	------------

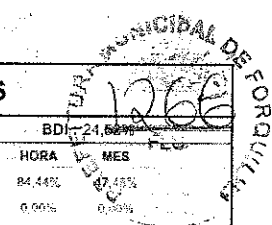
6.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3600	R\$ 3,9664
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,4600	R\$ 32,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,3500	R\$ 14,7550
11728	PREGO 13X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0200	R\$ 0,3006
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,1419
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,0100	R\$ 5,8565
TOTAL Material:						R\$ 61,4804
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,3400	R\$ 15,4936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 26,2328
VALOR:						R\$ 102,63

7.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 9,8100	R\$ 2,2563
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.231,6100	R\$ 58,0219
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 61,7182
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 21,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	87,45%
		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 126,61
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000
					R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
					R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
					R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 49,88
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,4600
					R\$ 43,8000
TOTAL Material:					R\$ 43,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
					R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
					R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4060

VALOR:	R\$ 99,21
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 84,3800
					R\$ 0,2110
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600
					R\$ 0,2203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000
					R\$ 0,1620
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600
					R\$ 4,3800
TOTAL Material:					R\$ 4,9733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
					R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600
					R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4952

VALOR:	R\$ 27,47
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 421,5800
					R\$ 421,5800
TOTAL Material:					R\$ 421,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

267
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52% FLO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSAO 628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. JOSÉ JERÔNIMO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-060, FORQUILHA/CE	PROPRIA	HORA 84,44% MES 48,33%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5824
12970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33 0406
VALOR:						R\$ 454,63

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,9700	R\$ 0,8846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 12,7070

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 57,54

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,0100	R\$ 30,5610
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,3800	R\$ 2,5314
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 25,3700	R\$ 50,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9100	R\$ 2,8364
TOTAL Material:						R\$ 95,1688

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3060
VALOR:						R\$ 155,98

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,9700	R\$ 0,1710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 392,7700	R\$ 392,7700

TUNJA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO 1268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/08/2024	BDH: 24,52% F.L.S.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 393.5260
------------------------	---------------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82.3900
VALOR:						R\$ 475,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,1200	R\$ 15,9120
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,9400	R\$ 5,1220
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,1600	R\$ 21,0080
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,7000	R\$ 82,4200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 68,0680
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 97,1000	R\$ 126,2300
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 544,0300	R\$ 1.414,4780
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,0500	R\$ 26,1300
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,5600	R\$ 84,6560
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 297,9600	R\$ 1.464,1754
TOTAL Material:					R\$ 3.308,1954	
VALOR:					R\$ 3.308,20	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,1100	R\$ 220,1100
TOTAL Material:					R\$ 220,1100	
VALOR:					R\$ 220,11	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6300	R\$ 11,4450
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,0000	R\$ 179,0000
TOTAL Material:					R\$ 190,4450	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 212,08

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 26/08/2024	BDI: 24,86%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					84,44%
					37,48%
					0,00%

9.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9765
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9765

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 348,5000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,6600	R\$ 13,9920
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 58,9700	R\$ 36,7678
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,9100	R\$ 62,2590
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,3500	R\$ 6,8100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 20,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 45,0500
					TOTAL Material:	R\$ 697,3168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
					VALOR:	R\$ 1.517,24

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\$ 5,96	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\$ 0,16	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 1,00

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87254	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\$ 424,12	R\$ 0,80
94370	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 364,05	R\$ 8,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,80	R\$ 3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

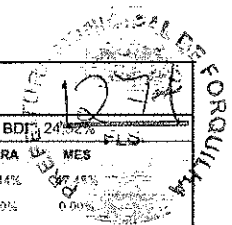
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BBI: 24,5%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,45%
		0,00%	0,00%

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 128,94	R\$ 27,46
TOTAL Serviço:						R\$ 40,81
VALOR:						R\$ 45,22

9.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,5100	R\$ 53,5100
TOTAL Material:						R\$ 53,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,5700	R\$ 2,1096
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1096
VALOR:						R\$ 72,31

9.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,5100	R\$ 53,5100
TOTAL Material:						R\$ 53,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,5700	R\$ 2,1096
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1096
VALOR:						R\$ 72,31

10.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 58,9700	R\$ 1,4330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,8600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,9400	R\$ 1,9760
TOTAL Material:						R\$ 8,2690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	26/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			SEINFRA	922.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	24,92%
				MES	0,59%
					0,59%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6570
					VALOR:	R\$ 43,93

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,9700	R\$ 0,3597
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
					TOTAL Material:	R\$ 1,5747

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,76

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 58,9700	R\$ 1,4330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500
					TOTAL Material:	R\$ 5,0830

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 34,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 499,3100	R\$ 12,4828
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,4828
					VALOR:	R\$ 38,05

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
272

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 24,52%
		FONTE VERBAO	HORA MES
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 029,1 COM DEGRERAÇÃO	84,44% 43,33%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,50% 0,50%
	LOCAL: R. POSIÇÃO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Material:						R\$ 30,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 61,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,0000	R\$ 33,0000
TOTAL Material:						R\$ 39,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 70,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,6400	R\$ 1,0811
TOTAL Material:						R\$ 1,0811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900
TOTAL Material:						R\$ 21,8900
VALOR:						R\$ 21,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 58,9700	R\$ 41,1611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 21,8%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES/L: 47,43%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,9100	R\$ 62.2590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 213,4201

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\$ 557,10

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,3800	R\$ 2,5314
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1100	R\$ 2,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,7800	R\$ 0,5034
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,8300	R\$ 3,1830
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,3900	R\$ 1,6195
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,9000
TOTAL Material:						R\$ 33,2838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 122,18

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\$ 58,9700	R\$ 2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 6,5324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/09/2024	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	MES
			47,49%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 22,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Material:						R\$ 30,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR: R\$ 55,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,6400	R\$ 1,0811
TOTAL Material:						R\$ 1,0811

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

VALOR: R\$ 9,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8505
TOTAL Material:						R\$ 0,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR: R\$ 1,08

12.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 5,96	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,19	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1235

GERA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,73	R\$ 0,54
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 16,84	R\$ 18,21
TOTAL Material:						R\$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,10	R\$ 3,13
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,45	R\$ 4,60
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,62	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,65

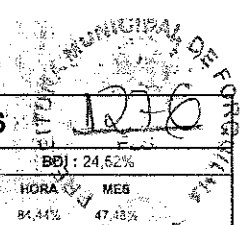
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04064	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 375,05	R\$ 36,94
TOTAL Serviço:						R\$ 36,94
VALOR:						R\$ 70,58

13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,0600	R\$ 0,0129
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,5040
TOTAL Material:						R\$ 3,5437

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR:						R\$ 18,45

13.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,0600	R\$ 0,0129
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0600	R\$ 4,8960
TOTAL Material:						R\$ 4,9447

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 21,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	26/08/2024	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, SIN, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	SEM DOTAÇÃO COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0492
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 43,0600	R\$ 0,0215
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,0400	R\$ 9,0600
TOTAL Material:					R\$ 9,1307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 28,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0537
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 43,0600	R\$ 0,0215
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,7900	R\$ 13,1850
TOTAL Material:					R\$ 13,2602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 34,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 43,0600	R\$ 0,3230
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,9288
TOTAL Material:					R\$ 5,4754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
VALOR:					R\$ 15,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, SN, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

1277
 BDI: 24,52%
 HORA: 47,48%
 MES: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 43,0600	R\$ 0,4737
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,6659
TOTAL Material:						R\$ 8,4749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 43,0600	R\$ 1,7224
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,2716
TOTAL Material:						R\$ 14,1116

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 36,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,0600	R\$ 3,4448
TOTAL Material:						R\$ 20,3303

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\$ 39,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 30,3500	R\$ 1,6996
TOTAL Material:						R\$ 21,2296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	VBDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	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\$ 40,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,0600	R\$ 0,6459
TOTAL Material:						R\$ 2,7630

Mão de Obra		FORTE	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\$ 14,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,7100	R\$ 1,2519
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 43,0600	R\$ 1,8516
TOTAL Material:						R\$ 4,8535

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 17,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 43,0600	R\$ 2,0238
TOTAL Material:						R\$ 6,2051

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1279
 BDI: 23,52%
 NGR: 84,44%
 MES: 47,45%
 PROPRIA: 0,99%

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA: 26/08/2024	BDI: 23,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-090, FORQUILHAÇE	Propria	PROPRIA 0,99%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		

VALOR: R\$ 18,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,7100	R\$ 1,8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 43,0600	R\$ 2,7128
TOTAL Material:						R\$ 10,8206

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

VALOR: R\$ 28,70

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 4,4100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 30,3500	R\$ 0,9105
12614	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
TOTAL Material:						R\$ 10,9405

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 23,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
TOTAL Material:						R\$ 24,5250

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR: R\$ 47,52

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
1280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	26/08/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			IBDI:	24,52%	
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	923.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
						0,00%
						0,00%

11790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
					TOTAL Material:	R\$ 38,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 61,64
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
					TOTAL Material:	R\$ 12,3100

Mão de Obra		FORTE	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\$ 33,60
--------	-----------

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0700	R\$ 10,0700
					TOTAL Material:	R\$ 10,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 51,80
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,3600	R\$ 13,8395
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,6600	R\$ 0,5130
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 58,9700	R\$ 16,2168
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 70,9100	R\$ 7,6593
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,6600	R\$ 13,5368
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,3700	R\$ 5,0740
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5000	R\$ 31,9225
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0100	R\$ 0,5316
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 100,7424
					TOTAL Material:	R\$ 190,9369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/09/2024	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00%
			MES: 128

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5296
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 466,8947
VALOR:						R\$ 646,93

1.1. 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\$ 167,4000	R\$ 167,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,9000	R\$ 183,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 13,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
TOTAL Material:						R\$ 406,7000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 491,86

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,0100	R\$ 224,0100
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,0200	R\$ 495,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,6300	R\$ 0,7630
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 13,2600
TOTAL Material:						R\$ 762,4630

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

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	26/08/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERSAO	BDI: 24,53%		
				SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,49%
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE						

VALOR:	R\$ 890,22
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 31,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
I0637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0300	R\$ 126,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 13,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1300	R\$ 116,1300
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Material:						R\$ 314,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 454,90
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 84,3800	R\$ 0,6750
I7993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,7200	R\$ 241,7200
I0695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 243,9950

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 309,91
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3700	R\$ 66,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1300	R\$ 116,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6100	R\$ 69,6100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
TOTAL Material:						R\$ 281,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1283
MUNICÍPIO DE FORQUILHA
ATA Nº 24523

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	LI. BDI: 24523
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	033.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,43% MES: 47,38%
			0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 345,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 84,3800	R\$ 0,0422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
11618	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:						R\$ 112,3572
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 149,02

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,9100	R\$ 316,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 13,2600
TOTAL Material:						R\$ 361,8000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 485,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2700	R\$ 36,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
TOTAL Material:						R\$ 36,3400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 34,53%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERBADO	HORA: 128,24
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,42
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 57,63

14.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:						R\$ 5,1775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR: R\$ 11,05

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\$ 0,2500	R\$ 0,0700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
TOTAL Material:						R\$ 9,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200

VALOR: R\$ 25,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,5420
TOTAL Material:						R\$ 3,5420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 16,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,5440
TOTAL Material:						R\$ 5,5440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIVRE-PROPOSTAS
285
F.V.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	PDRA
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00%
			47,14%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,01
---------------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,0500	R\$ 13,2550
TOTAL Material:						R\$ 13,2550

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

VALOR:	R\$ 43,53
---------------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:						R\$ 9,4800

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

VALOR:	R\$ 22,46
---------------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:						R\$ 1,6700

Mão de Obra		FONTES	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\$ 8,16
---------------	----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:						R\$ 3,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	26/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,745%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,90%	0,83%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4075
					VALOR:	R\$ 9,80

15.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 57,5400	R\$ 40,2760
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,7600	R\$ 4,7996
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 557,1000	R\$ 5,5710
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 46,9000	R\$ 33,2090
					TOTAL Serviço:	R\$ 83,9476
					VALOR:	R\$ 83,95

15.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 9,8600	R\$ 24,6500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 387,3400	R\$ 19,3670
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 104,3800	R\$ 11,2209
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,1479
					VALOR:	R\$ 65,15

15.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
					TOTAL Material:	R\$ 33,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 85,09

15.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE	DATA: 26/08/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE	FONTE:	VERBAO: HORA
LOCAL:	R. POSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVE	SEINFRA	028,1 COM DESENERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 9,90%

TOTAL Material:	R\$ 1,5198
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,5194
TOTAL Material:						R\$ 2,5194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,71

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\$ 2,9400	R\$ 2,9988
TOTAL Material:						R\$ 2,9988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 8,62

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\$ 6,5800	R\$ 6,7116
TOTAL Material:						R\$ 6,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 12,77

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1288
 BDI: 24,52%
 HORA: 47,48%
 MES: 0,00%

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300
TOTAL Material:						R\$ 7,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 20,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300
TOTAL Material:						R\$ 7,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 20,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300
TOTAL Material:						R\$ 42,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 81,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6800	R\$ 94,6800
TOTAL Material:						R\$ 94,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 120,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1289

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-090, FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	MES
			84,41%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
TOTAL Material:						R\$ 5,9600

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

VALOR:	R\$ 15,04
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,5100
TOTAL Material:						R\$ 10,5100

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

VALOR:	R\$ 26,51
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,5800

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

VALOR:	R\$ 20,12
---------------	------------------

15.21. COMP-2 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\$ 31,17	R\$ 31,17
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
TOTAL Material:						R\$ 57,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BPI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORAL: 84,41% 47,42%

VALOR:	R\$ 121,92
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 50,1900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4800	R\$ 46,4800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 57,8600
TOTAL Material:						R\$ 156,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 259,61

16.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 0,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						R\$ 11,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:						R\$ 1,2460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5200	R\$ 1,0224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	835.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA 84,44%
			MES 17,45%
			0,00%
			0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,6600	R\$ 3,7584
TOTAL Material:						R\$ 4,9033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 24,62
---------------	------------------

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\$ 8,5200	R\$ 1,0224
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,8600	R\$ 2,1862
TOTAL Material:						R\$ 3,3311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 19,68
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3120
TOTAL Material:						R\$ 0,3120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,14
---------------	-----------------

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\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,6600	R\$ 3,9150
TOTAL Material:						R\$ 4,3070

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA	VERBÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-090, FORQUILHAÇE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA	MES

VALOR:	R\$ 23,77
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1500

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 34,3350
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 63,8000	R\$ 223,3000
TOTAL Material:						R\$ 257,6350

VALOR:	R\$ 257,79
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.930,1300	R\$ 1.930,1300
TOTAL Material:						R\$ 1.930,1300

VALOR:	R\$ 1.930,13
---------------	---------------------

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 149,7700	R\$ 1.797,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.045,4000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 34,9200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 62,3700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 418,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 252,1000	R\$ 756,3000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 56,4600	R\$ 282,3000
19056	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 21,9900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 68,1200	R\$ 613,0800
19057	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 187,6500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 21,2400
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 26,2800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 135,8400	R\$ 407,5200
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 96,9000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,8500	R\$ 51,5200
16072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1093

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-900, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DEDONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 965,0200	R\$ 965,0200
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 934,3200	R\$ 934,3200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 568,0300	R\$ 568,0300
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\$ 15.466,1800	R\$ 15.466,1800
TOTAL Material:						R\$ 29.922,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

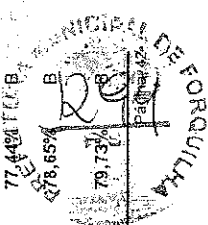
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.722,3500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 30,3400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 4.871,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 894,6000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,4200
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,7200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 170,4600
C1317	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 703,5800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 123,2100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 935,6800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 674,4600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 6,2130
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,2800
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 238,2000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 203,2800
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 237,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 11.287,6730
VALOR:					R\$ 35.708,07

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		DATA :	26/08/2024		BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		FONTE	SEINFRA		HORA	MES		
LOCAL:		R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		SEINFRA	PRÓPRIA		02h.1 COM DESONERAÇÃO	04.74%		
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0.03%	0.03%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 2.403,40	R\$ 108.153,00	10,62%	10,62%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.522,35	R\$ 62,11	R\$ 94.553,16	9,28%	19,90%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	948,55	R\$ 76,07	R\$ 72.156,20	7,08%	26,98%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVAY13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 44.463,69	R\$ 44.463,69	4,36%	31,34%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 274,08	R\$ 42.846,93	4,21%	35,55%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 264,08	R\$ 41.283,63	4,05%	39,60%	A
COMP-ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	3,53%	43,14%	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 157,65	R\$ 32.797,51	3,22%	46,36%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,21	R\$ 592,62	R\$ 32.125,93	3,15%	49,51%	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,96	R\$ 30,66	R\$ 30.628,11	3,01%	52,52%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.079,80	R\$ 24,51	R\$ 26.465,90	2,60%	55,11%	B
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 123,54	R\$ 25.701,26	2,52%	57,64%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.819,40	R\$ 13,95	R\$ 25.380,63	2,49%	60,13%	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	76,59	R\$ 321,00	R\$ 24.585,39	2,41%	62,54%	B
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x80)cm SEM TIRO E AFRAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	812,35	R\$ 27,26	R\$ 22.144,66	2,17%	64,71%	B
C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	37,82	R\$ 566,11	R\$ 21.410,28	2,10%	66,82%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	286,67	R\$ 71,65	R\$ 20.440,41	2,09%	68,90%	B
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	Serviço	M2	228,47	R\$ 87,89	R\$ 20.080,23	1,97%	70,87%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.316,00	R\$ 7,82	R\$ 18.111,12	1,78%	72,65%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	367,33	R\$ 47,38	R\$ 17.404,10	1,71%	74,36%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 152,14	R\$ 16.647,16	1,63%	75,99%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	163,60	R\$ 90,04	R\$ 14.730,54	1,45%	77,44%	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\$ 11,97	R\$ 12.326,47	1,21%	78,65%	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,32	R\$ 127,79	R\$ 11.030,83	1,08%	79,73%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

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

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DATA: 26/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 02b.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 04.40% 47.46%

MES: 0,00% 9,00%

FONTE SEINFRA PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50w	PRÓPRIA	Serviço	UND	68,00	R\$ 151,81	R\$ 10.323,08	1,01%	80,75%	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 56,31	R\$ 10.079,49	0,99%	81,74%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	R\$ 194,23	R\$ 10.068,88	0,99%	82,72%	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	232,75	R\$ 42,77	R\$ 9.954,72	0,98%	83,70%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,19	R\$ 643,00	R\$ 7.838,17	0,77%	84,47%	C
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,39	R\$ 683,70	R\$ 7.207,54	0,71%	85,18%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	155,97	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25	0,67%	85,84%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,67	R\$ 106,73	R\$ 6.688,77	0,66%	86,50%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULTE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 27,97	R\$ 6.544,98	0,64%	87,14%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	133,90	R\$ 45,14	R\$ 6.044,25	0,59%	87,74%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	491,62	R\$ 11,78	R\$ 5.791,28	0,57%	88,30%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	347,33	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54	0,55%	88,85%	C
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	853,53	R\$ 6,40	R\$ 5.462,59	0,54%	89,39%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 515,06	R\$ 5.439,03	0,53%	89,92%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	600,08	R\$ 8,42	R\$ 5.052,67	0,50%	90,42%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 1.889,27	R\$ 4.855,42	0,48%	90,90%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 805,56	R\$ 4.833,36	0,47%	91,37%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 612,46	R\$ 4.287,22	0,42%	91,79%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.119,37	R\$ 4.119,37	0,40%	92,20%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	45,79	R\$ 87,82	R\$ 4.021,28	0,39%	92,59%	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\$ 54,70	R\$ 3.791,26	0,37%	92,96%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	38,40	R\$ 88,75	R\$ 3.408,00	0,33%	93,30%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R\$ 27,37	R\$ 3.339,14	0,33%	93,63%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.108,50	R\$ 3.325,50	0,33%	93,95%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DATA: 26/08/2024 **BDI:** 24,52%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 90,04	R\$ 3.268,45	0,32%	94,27%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	156,00	R\$ 20,57	R\$ 3.208,92	0,31%	94,59%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 430,37	R\$ 3.012,59	0,30%	94,88%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 150,61	R\$ 2.710,98	0,27%	95,15%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	40,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85	0,24%	95,39%	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 69,69	R\$ 2.469,81	0,24%	95,64%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,89	R\$ 804,32	R\$ 2.324,48	0,23%	95,86%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	211,00	R\$ 10,73	R\$ 2.264,03	0,22%	96,09%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,41	R\$ 15,33	R\$ 2.167,82	0,21%	96,30%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 174,66	R\$ 2.095,92	0,21%	96,50%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83	0,21%	96,71%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	197,00	R\$ 9,60	R\$ 1.891,20	0,19%	96,90%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	Serviço	KG	158,76	R\$ 11,74	R\$ 1.863,84	0,18%	97,08%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 604,27	R\$ 1.812,81	0,18%	97,26%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 54,20	R\$ 1.745,24	0,17%	97,43%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 185,56	R\$ 1.670,04	0,16%	97,59%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,61	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74	0,16%	97,75%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 101,31	R\$ 1.519,65	0,15%	97,90%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 25,05	R\$ 1.402,80	0,14%	98,04%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,47	R\$ 385,90	R\$ 1.339,07	0,13%	98,17%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	154,43	R\$ 8,32	R\$ 1.284,86	0,13%	98,29%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 31,14	R\$ 1.198,89	0,12%	98,41%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19	0,11%	98,52%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	41,20	R\$ 26,46	R\$ 1.090,15	0,11%	98,63%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	68,00	R\$ 15,90	R\$ 1.081,20	0,11%	98,73%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67	0,10%	98,84%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 28,30	R\$ 1.002,95	0,10%	98,93%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 323,27	R\$ 969,81	0,10%	99,03%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 33,01	R\$ 792,24	0,08%	99,11%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 71,76	R\$ 717,60	0,07%	99,18%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 50,83	R\$ 609,96	0,06%	99,24%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 59,17	R\$ 591,70	0,06%	99,30%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 566,44	R\$ 566,44	0,06%	99,35%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 150,21	R\$ 450,63	0,04%	99,39%	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 22,97	R\$ 413,46	0,04%	99,44%	C
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	Serviço	M	11,85	R\$ 34,21	R\$ 405,39	0,04%	99,48%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 49,71	R\$ 397,68	0,04%	99,51%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 129,97	R\$ 374,31	0,04%	99,55%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,20	R\$ 317,20	0,03%	99,58%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 25,91	R\$ 310,92	0,03%	99,61%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 10,16	R\$ 304,80	0,03%	99,64%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,29	R\$ 292,64	0,03%	99,67%	C
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	9,65	R\$ 29,60	R\$ 285,64	0,03%	99,70%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 21,95	R\$ 285,35	0,03%	99,73%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 31,39	R\$ 251,12	0,02%	99,75%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 76,75	R\$ 230,25	0,02%	99,77%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 7,09	R\$ 224,40	0,02%	99,80%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,95	R\$ 211,90	0,02%	99,82%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 35,23	R\$ 211,38	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\$ 104,53	R\$ 209,06	0,02%	99,86%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 41,84	R\$ 167,36	0,02%	99,88%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,91	R\$ 155,46	0,02%	99,89%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

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

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA : 26/08/2024 BDI : 24,52%

VERSÃO : 02v.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA : 04,44% MES

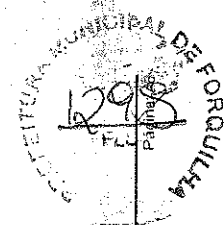
SEINFRA : 0,00% PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,73	R\$ 149,84	0,01%	99,91%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 1,34	R\$ 146,62	0,01%	99,92%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,63	R\$ 141,78	0,01%	99,93%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,76	R\$ 137,60	0,01%	99,95%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 19,54	R\$ 132,87	0,01%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,50	R\$ 129,00	0,01%	99,97%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,00	R\$ 116,00	0,01%	99,98%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 43,02	R\$ 86,04	0,01%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 81,12	R\$ 40,56	0,00%	100,00%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,74	R\$ 35,74	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.018.752,66

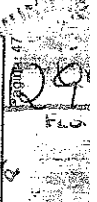
Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.018.752,66



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

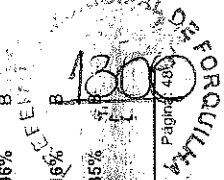
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.136,08	R\$ 18,46	R\$ 113.272,10	13,85%	11,12%	A
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 1.930,13	R\$ 86.855,85	10,62%	19,64%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.441,44	R\$ 24,16	R\$ 83.145,20	10,16%	27,81%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.749,76	R\$ 24,16	R\$ 42.274,10	5,17%	31,96%	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	156,33	R\$ 220,11	R\$ 34.409,80	4,21%	35,33%	A
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	156,33	R\$ 179,00	R\$ 27.983,07	3,42%	38,08%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	943,14	R\$ 24,16	R\$ 22.786,38	2,79%	40,32%	A
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	54,21	R\$ 392,77	R\$ 21.292,06	2,60%	42,41%	A
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ: 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	1.082,39	R\$ 18,31	R\$ 19.818,54	2,42%	44,35%	A
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,00	R\$ 6.171,03	R\$ 18.513,09	2,26%	46,17%	A
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E APARTE GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	812,35	R\$ 21,89	R\$ 17.782,34	2,17%	47,91%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	724,56	R\$ 24,15	R\$ 17.498,00	2,14%	49,63%	A
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	288,06	R\$ 63,80	R\$ 17.102,55	2,09%	51,31%	B
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	Material	M2	37,82	R\$ 421,58	R\$ 15.944,16	1,95%	52,88%	B
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15.466,18	R\$ 15.466,18	1,89%	54,39%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	805,80	R\$ 19,10	R\$ 15.390,70	1,85%	55,91%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	736,00	R\$ 19,10	R\$ 14.057,50	1,72%	57,28%	B
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	5,41	R\$ 2.231,61	R\$ 12.070,87	1,48%	58,47%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	23.254,36	R\$ 0,50	R\$ 11.627,18	1,42%	59,61%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	432,15	R\$ 24,16	R\$ 10.440,70	1,28%	60,64%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	6.087,10	R\$ 1,71	R\$ 10.408,94	1,27%	61,66%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,60	R\$ 17.326,01	R\$ 10.395,61	1,27%	62,68%	B
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	Material	UN	6.276,75	R\$ 1,46	R\$ 9.164,06	1,12%	63,58%	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	163,60	R\$ 53,51	R\$ 8.754,24	1,07%	64,44%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,33	R\$ 19,10	R\$ 7.149,79	0,87%	65,14%	B
12520	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	229,36	R\$ 23,48	R\$ 5.385,37	0,66%	65,67%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

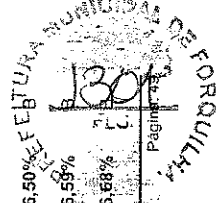
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			FONTE	SEINFRA	HORA	47,68%
LOCAL:	R. POSSIDONIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE			VERSÃO	020.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	8.725,51	R\$ 0,55	R\$ 4.799,03	0,59%	66,14%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	933,61	R\$ 5,01	R\$ 4.677,37	0,57%	66,60%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	9.134,10	R\$ 0,50	R\$ 4.567,05	0,56%	67,05%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	228,86	R\$ 19,10	R\$ 4.371,23	0,53%	67,47%	B
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	247,11	R\$ 16,84	R\$ 4.161,39	0,51%	67,88%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,13	R\$ 24,16	R\$ 3.965,38	0,48%	68,27%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	10.316,40	R\$ 0,37	R\$ 3.817,07	0,47%	68,65%	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	242,16	R\$ 15,66	R\$ 3.792,27	0,46%	69,02%	B
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	Material	M	40,80	R\$ 88,01	R\$ 3.590,81	0,44%	69,37%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.362,32	R\$ 1,49	R\$ 3.519,86	0,43%	69,72%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	68,94	R\$ 49,39	R\$ 3.404,80	0,42%	70,05%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	169,59	R\$ 19,64	R\$ 3.330,73	0,41%	70,38%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,55	R\$ 58,97	R\$ 3.098,85	0,38%	70,68%	B
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	86,32	R\$ 32,46	R\$ 2.801,95	0,34%	70,96%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	103,99	R\$ 25,37	R\$ 2.638,22	0,32%	71,22%	B
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	114,88	R\$ 22,89	R\$ 2.629,72	0,32%	71,48%	B
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	183,57	R\$ 12,86	R\$ 2.360,66	0,29%	71,71%	B
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	234,00	R\$ 9,48	R\$ 2.218,32	0,27%	71,92%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,58	R\$ 19,10	R\$ 2.131,10	0,26%	72,13%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	249,45	R\$ 8,52	R\$ 2.125,32	0,26%	72,34%	B
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HCl DE 70W	SEINFRA	Material	UN	68,00	R\$ 31,17	R\$ 2.119,56	0,25%	72,55%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,16	R\$ 24,16	R\$ 2.105,91	0,25%	72,76%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	20,68	R\$ 98,78	R\$ 2.042,66	0,25%	72,96%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	178,90	R\$ 11,35	R\$ 2.030,47	0,25%	73,16%	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	36,30	R\$ 53,51	R\$ 1.942,41	0,24%	73,35%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

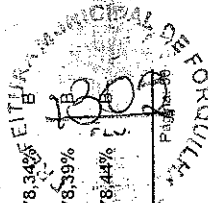
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 26/08/2024		BDI : 24,52%
											SEINFRA	PROPRIA	
OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE													
											SEINFRA	PROPRIA	MES
1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	234,80	R\$ 7,63	R\$ 1.791,49	0,22%	73,52%	B			0,03%
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	158,99	R\$ 11,19	R\$ 1.779,14	0,22%	73,70%	B			04,46%
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	68,00	R\$ 25,87	R\$ 1.759,16	0,22%	73,87%	B			47,46%
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,77	R\$ 24,16	R\$ 1.564,83	0,19%	74,02%	B			0,00%
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	50,37	R\$ 30,00	R\$ 1.511,07	0,18%	74,17%	B			
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	135,24	R\$ 11,16	R\$ 1.509,27	0,18%	74,32%	B			
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 485,02	R\$ 1.485,06	0,16%	74,47%	B			
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	20,88	R\$ 70,91	R\$ 1.480,79	0,18%	74,61%	B			
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	4,91	R\$ 297,96	R\$ 1.464,18	0,18%	74,76%	B			
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	271,15	R\$ 5,36	R\$ 1.453,39	0,16%	74,90%	B			
11525	MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 544,03	R\$ 1.414,48	0,17%	75,04%	B			
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 183,90	R\$ 1.287,30	0,16%	75,16%	B			
10481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,70	R\$ 35,10	R\$ 1.253,07	0,15%	75,29%	B			
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 167,40	R\$ 1.171,80	0,14%	75,40%	B			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	15,75	R\$ 74,26	R\$ 1.169,92	0,14%	75,52%	B			
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	239,94	R\$ 4,64	R\$ 1.113,32	0,14%	75,63%	B			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	334,13	R\$ 3,19	R\$ 1.065,87	0,13%	75,73%	B			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,65	R\$ 16,72	R\$ 1.014,00	0,12%	75,83%	B			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	112,54	R\$ 9,01	R\$ 1.013,95	0,12%	75,93%	B			
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 112,24	R\$ 1.010,16	0,12%	76,03%	B			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,43	R\$ 19,10	R\$ 1.001,48	0,12%	76,13%	B			
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.350KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 965,02	R\$ 965,02	0,12%	76,22%	B			
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 316,91	R\$ 950,73	0,12%	76,31%	B			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,40	R\$ 16,72	R\$ 942,97	0,12%	76,41%	B			
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400mm) INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 934,32	R\$ 934,32	0,11%	76,50%	B			
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 116,13	R\$ 929,04	0,11%	76,59%	B			
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.322,69	R\$ 0,68	R\$ 899,43	0,11%	76,68%	B			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	26/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERBA:	628.1 COM DESOBRIGADAÇÃO PRCPRIA	HORA	MESES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO. 62.115-000, FORQUILHA/CE			SEINFRA	PRCPRIA	04,44%	47,46%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	PRCPRIA	0,00%	0,00%

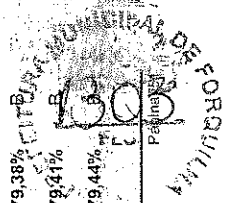
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10157	ÃO CA-25	SEINFRA	Material	KG	154,20	R\$ 5,81	R\$ 895,90	0,11%	76,77%	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,06	R\$ 24,16	R\$ 846,96	0,10%	76,85%	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	3,47	R\$ 241,72	R\$ 838,77	0,10%	76,93%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	805,99	R\$ 1,00	R\$ 805,99	0,10%	77,01%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.436,48	R\$ 0,33	R\$ 804,04	0,10%	77,09%	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.297,82	R\$ 0,34	R\$ 781,26	0,10%	77,17%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	9,25	R\$ 84,38	R\$ 780,22	0,10%	77,24%	B
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 252,10	R\$ 756,30	0,09%	77,32%	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 224,01	R\$ 672,03	0,08%	77,38%	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,06	R\$ 19,10	R\$ 669,58	0,08%	77,45%	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	636,79	R\$ 1,04	R\$ 662,26	0,08%	77,51%	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 42,43	R\$ 636,45	0,08%	77,58%	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	215,22	R\$ 2,94	R\$ 632,75	0,08%	77,64%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	179,13	R\$ 3,52	R\$ 630,52	0,08%	77,70%	B
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 617,08	R\$ 617,08	0,08%	77,76%	B
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 68,12	R\$ 613,08	0,07%	77,82%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	93,85	R\$ 6,51	R\$ 610,96	0,07%	77,88%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,77	R\$ 24,51	R\$ 607,04	0,07%	77,94%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	597,40	R\$ 1,00	R\$ 597,40	0,07%	78,00%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	195,20	R\$ 3,06	R\$ 597,31	0,07%	78,06%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,12	R\$ 70,91	R\$ 576,12	0,07%	78,11%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	34,00	R\$ 16,73	R\$ 568,82	0,07%	78,17%	B
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 568,03	R\$ 568,03	0,07%	78,23%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	206,89	R\$ 2,73	R\$ 564,82	0,07%	78,28%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	173,45	R\$ 3,22	R\$ 558,50	0,07%	78,34%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	43,21	R\$ 12,52	R\$ 540,99	0,07%	78,39%	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	200,94	R\$ 2,47	R\$ 496,32	0,06%	78,43%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAIÇE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE		

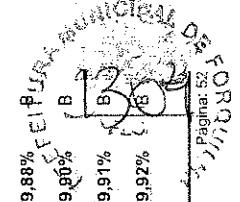
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 69,61	R\$ 487,27	0,06%	78,49%	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	30,77	R\$ 15,60	R\$ 480,00	0,06%	78,53%	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	47,85	R\$ 9,81	R\$ 469,40	0,06%	78,58%	B
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 29,06	R\$ 464,96	0,06%	78,63%	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 66,37	R\$ 464,59	0,06%	78,67%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	108,64	R\$ 4,27	R\$ 463,90	0,06%	78,72%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	940,13	R\$ 0,49	R\$ 460,67	0,06%	78,76%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	69,36	R\$ 6,58	R\$ 456,39	0,06%	78,81%	B
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	35,42	R\$ 12,05	R\$ 426,81	0,05%	78,85%	B
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 7,58	R\$ 424,48	0,05%	78,89%	B
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 34,74	R\$ 416,88	0,05%	78,93%	B
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 135,84	R\$ 407,52	0,05%	78,97%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	334,13	R\$ 1,14	R\$ 380,91	0,05%	79,01%	B
10737	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 36,27	R\$ 362,70	0,04%	79,04%	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	10,94	R\$ 31,83	R\$ 348,28	0,04%	79,08%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 27,54	R\$ 337,09	0,04%	79,11%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	7,69	R\$ 43,06	R\$ 331,14	0,04%	79,14%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	26,82	R\$ 12,00	R\$ 321,82	0,04%	79,18%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	334,13	R\$ 0,95	R\$ 317,42	0,04%	79,21%	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	273,55	R\$ 1,16	R\$ 317,32	0,04%	79,24%	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	41,61	R\$ 7,59	R\$ 315,84	0,04%	79,27%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 15,94	R\$ 302,86	0,04%	79,30%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	289,29	R\$ 1,00	R\$ 289,29	0,04%	79,33%	B
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 94,68	R\$ 284,04	0,03%	79,35%	B
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO,COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 56,46	R\$ 282,30	0,03%	79,38%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,05	R\$ 21,29	R\$ 277,74	0,03%	79,41%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 22,49	R\$ 269,88	0,03%	79,44%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE		

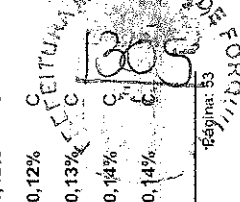
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12436	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	256,06	R\$ 1,04	R\$ 266,30	0,03%	79,46%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	51,35	R\$ 5,04	R\$ 258,80	0,03%	79,49%	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 10,51	R\$ 252,24	0,03%	79,51%	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 24,29	R\$ 242,90	0,03%	79,54%	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	16,41	R\$ 14,11	R\$ 231,59	0,03%	79,56%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	57,12	R\$ 3,96	R\$ 226,19	0,03%	79,58%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 37,59	R\$ 225,54	0,03%	79,60%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	4,95	R\$ 44,71	R\$ 221,49	0,03%	79,63%	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	12,31	R\$ 17,68	R\$ 217,61	0,03%	79,65%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	155,53	R\$ 1,25	R\$ 194,42	0,02%	79,67%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	16,52	R\$ 11,66	R\$ 192,57	0,02%	79,68%	B
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 20,85	R\$ 187,65	0,02%	79,70%	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 6,63	R\$ 185,64	0,02%	79,72%	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 26,06	R\$ 182,42	0,02%	79,74%	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	5,47	R\$ 32,39	R\$ 177,21	0,02%	79,76%	B
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 57,86	R\$ 173,58	0,02%	79,77%	B
06039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1,074,00	R\$ 0,16	R\$ 171,84	0,02%	79,79%	B
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 14,01	R\$ 168,12	0,02%	79,81%	B
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 20,98	R\$ 167,84	0,02%	79,82%	B
06004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,80	R\$ 15,21	R\$ 164,34	0,02%	79,84%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	98,99	R\$ 1,50	R\$ 148,48	0,02%	79,85%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	14,26	R\$ 10,02	R\$ 142,88	0,02%	79,87%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 46,48	R\$ 139,44	0,02%	79,88%	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	27,72	R\$ 4,94	R\$ 136,96	0,02%	79,90%	B
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 97,10	R\$ 126,23	0,02%	79,91%	B
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 126,03	R\$ 126,03	0,02%	79,92%	B

Página: 52

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FORQUILHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO. 62.115-000, FORQUILHAYCE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 16,75	R\$ 117,25	0,01%	79,93%	B
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 14,65	R\$ 117,20	0,01%	79,94%	B
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 38,35	R\$ 115,05	0,01%	79,95%	B
11403	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 18,94	R\$ 113,64	0,01%	79,97%	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	10,36	R\$ 10,19	R\$ 105,60	0,01%	79,98%	B
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 9,69	R\$ 96,90	0,01%	79,99%	B
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 31,49	R\$ 94,47	0,01%	79,99%	B
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 13,49	R\$ 94,43	0,01%	80,00%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 7,83	R\$ 93,96	0,01%	80,01%	C
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	114,89	R\$ 0,81	R\$ 93,06	0,01%	80,02%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	15,46	R\$ 5,96	R\$ 92,12	0,01%	80,03%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	155,53	R\$ 0,59	R\$ 91,76	0,01%	80,04%	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	66,75	R\$ 1,34	R\$ 89,44	0,01%	80,05%	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 3,31	R\$ 86,06	0,01%	80,06%	C
00006117	CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,93	R\$ 12,41	R\$ 86,01	0,01%	80,07%	C
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 32,56	R\$ 84,66	0,01%	80,07%	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	3,24	R\$ 25,85	R\$ 83,67	0,01%	80,08%	C
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 31,70	R\$ 82,42	0,01%	80,09%	C
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,72	R\$ 77,76	0,01%	80,10%	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	57,78	R\$ 1,23	R\$ 71,07	0,01%	80,10%	C
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,34	R\$ 1,17	R\$ 68,25	0,01%	80,11%	C
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 26,18	R\$ 68,07	0,01%	80,12%	C
10958	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,33	R\$ 66,66	0,01%	80,12%	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,19	R\$ 66,38	0,01%	80,13%	C
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	28,80	R\$ 2,19	R\$ 63,07	0,01%	80,14%	C
12213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,79	R\$ 62,37	0,01%	80,14%	C

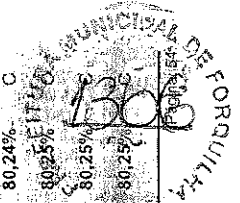


 Assinatura: SS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAIVE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE		

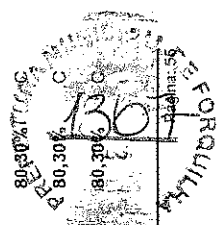
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	11,38	R\$ 4,86	R\$ 55,33	0,01%	80,15%	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	3,28	R\$ 16,78	R\$ 55,08	0,01%	80,15%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 6,04	R\$ 54,36	0,01%	80,16%	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 12,88	R\$ 51,52	0,01%	80,16%	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 5,09	R\$ 50,90	0,01%	80,17%	C
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,11	R\$ 50,64	0,01%	80,17%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 1,67	R\$ 50,10	0,01%	80,18%	C
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 12,31	R\$ 49,24	0,01%	80,18%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,34	R\$ 0,84	R\$ 49,00	0,01%	80,19%	C
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLÉS	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,96	R\$ 47,68	0,01%	80,19%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,09	R\$ 15,33	R\$ 47,35	0,01%	80,20%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,83	R\$ 46,98	0,01%	80,20%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,75	R\$ 16,78	R\$ 46,18	0,01%	80,21%	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	53,51	R\$ 0,82	R\$ 43,88	0,01%	80,21%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	3,68	R\$ 11,83	R\$ 43,57	0,01%	80,22%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	53,55	R\$ 0,75	R\$ 40,16	0,00%	80,22%	C
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	0,28	R\$ 137,37	R\$ 38,46	0,00%	80,22%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,762775	R\$ 49,14	R\$ 37,43	0,00%	80,23%	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,82	R\$ 34,92	0,00%	80,23%	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,87	R\$ 4,88	R\$ 33,52	0,00%	80,23%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	66,75	R\$ 0,49	R\$ 32,71	0,00%	80,24%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	33,95	R\$ 0,96	R\$ 32,59	0,00%	80,24%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,20	R\$ 25,37	R\$ 30,44	0,00%	80,24%	C
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81	0,00%	80,25%	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 1,67	R\$ 26,72	0,00%	80,25%	C
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 8,79	R\$ 26,37	0,00%	80,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
DATA:	24/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAYCE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	3,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 8,76	R\$ 26,28	0,00%	80,25%	C
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	2,60	UN	Material	SEINFRA	R\$ 10,05	R\$ 26,13	0,00%	80,26%	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	2,03	KG	Material	SEINFRA	R\$ 12,16	R\$ 24,65	0,00%	80,26%	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,792	KG	Material	SEINFRA	R\$ 30,35	R\$ 24,04	0,00%	80,26%	C
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	7,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 3,39	R\$ 23,73	0,00%	80,26%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	334,13	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,07	R\$ 23,39	0,00%	80,27%	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	13,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,75	R\$ 22,75	0,00%	80,27%	C
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	4,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 5,62	R\$ 22,48	0,00%	80,27%	C
18076	GANCHO OLHAL	3,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 7,33	R\$ 21,99	0,00%	80,27%	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	3,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 7,13	R\$ 21,39	0,00%	80,28%	C
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	3,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 7,08	R\$ 21,24	0,00%	80,28%	C
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	1,30	UN	Material	SEINFRA	R\$ 16,16	R\$ 21,01	0,00%	80,28%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	1,80	KG	Material	SEINFRA	R\$ 11,28	R\$ 20,30	0,00%	80,28%	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	2,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 10,07	R\$ 20,14	0,00%	80,28%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0040020981102566	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 4.990,00	R\$ 19,97	0,00%	80,29%	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	3,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 6,22	R\$ 18,66	0,00%	80,29%	C
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	12,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,47	R\$ 17,64	0,00%	80,29%	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	6,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 2,84	R\$ 17,04	0,00%	80,29%	C
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	2,04	M	Material	SEINFRA	R\$ 8,09	R\$ 16,50	0,00%	80,29%	C
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	2,60	UN	Material	SEINFRA	R\$ 6,12	R\$ 15,91	0,00%	80,29%	C
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	12,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,30	R\$ 15,60	0,00%	80,30%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00072104330352	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 20.298,30	R\$ 14,64	0,00%	80,30%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,85	UN	Material	SEINFRA	R\$ 7,83	R\$ 14,46	0,00%	80,30%	C
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	2,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 6,58	R\$ 13,16	0,00%	80,30%	C
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	2,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 4,99	R\$ 9,98	0,00%	80,30%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	1,23	UN	Material	SEINFRA	R\$ 7,96	R\$ 9,80	0,00%	80,30%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

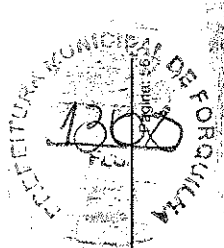
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,64	R\$ 5,96	R\$ 9,78	0,00%	80,30%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	35,82	R\$ 0,25	R\$ 8,96	0,00%	80,30%	C
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 6,23	R\$ 6,23	0,00%	80,30%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,00	R\$ 6,00	0,00%	80,30%	C
19086	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,99	R\$ 5,97	0,00%	80,30%	C
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 3,94	R\$ 5,12	0,00%	80,31%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	1,85	R\$ 2,74	R\$ 5,06	0,00%	80,31%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,45273805731	R\$ 11,02	R\$ 4,99	0,00%	80,31%	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,16	R\$ 4,64	0,00%	80,31%	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,772	R\$ 4,90	R\$ 3,78	0,00%	80,31%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,92	R\$ 2,92	0,00%	80,31%	C
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,71	R\$ 2,84	0,00%	80,31%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001033384208	R\$ 1.274,37	R\$ 1,32	0,00%	80,31%	C
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	0,198	R\$ 4,94	R\$ 0,98	0,00%	80,31%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	53,51	R\$ 0,01	R\$ 0,54	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 818.140,40

Outros R\$ 200.612,26

Valor total do Orçamento R\$ 1.018.752,66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 26/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 02% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: 0,00% HORA: 14,46% MES: 47,46%

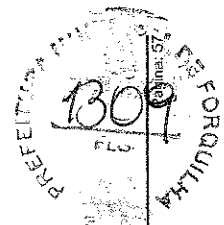
PROPRIA: 0,00%

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE

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

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, SIN. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/VE

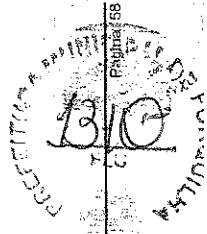
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.806,90	100,00 % R\$ 4.806,90					R\$ 4.806,90
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.759,25	50,00 % R\$ 5.379,63	50,00 % R\$ 5.379,62				R\$ 10.759,25
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.284,86	50,00 % R\$ 642,43	50,00 % R\$ 642,43				R\$ 1.284,86
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.181,62	30,00 % R\$ 2.754,49	50,00 % R\$ 4.590,81	20,00 % R\$ 1.836,32			R\$ 9.181,62
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 40.161,77	40,00 % R\$ 16.064,71	40,00 % R\$ 16.064,71	20,00 % R\$ 8.032,35			R\$ 40.161,77
7	COBERTAS	R\$ 174.867,60			30,00 % R\$ 52.460,28	30,00 % R\$ 52.460,28	40,00 % R\$ 69.947,04	R\$ 174.867,60
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.325,29		50,00 % R\$ 15.662,65	30,00 % R\$ 9.397,59	20,00 % R\$ 6.265,05		R\$ 31.325,29
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 153.309,76			30,00 % R\$ 45.992,93	40,00 % R\$ 61.323,90	30,00 % R\$ 45.992,93	R\$ 153.309,76
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.791,26		80,00 % R\$ 3.033,01	20,00 % R\$ 758,25			R\$ 3.791,26
11	REVESTIMENTOS	R\$ 142.635,88		20,00 % R\$ 28.527,18	30,00 % R\$ 42.790,76	30,00 % R\$ 42.790,76	20,00 % R\$ 28.527,18	R\$ 142.635,88
12	PISOS	R\$ 47.978,53		25,00 % R\$ 11.994,63	50,00 % R\$ 23.989,27	25,00 % R\$ 11.994,63		R\$ 47.978,53
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.148,11		20,00 % R\$ 3.829,62	50,00 % R\$ 9.574,06	30,00 % R\$ 5.744,43		R\$ 19.148,11
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.119,99			20,00 % R\$ 3.424,00	40,00 % R\$ 6.848,00	40,00 % R\$ 6.847,99	R\$ 17.119,99
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.203,53		30,00 % R\$ 15.961,06	30,00 % R\$ 15.961,06	20,00 % R\$ 10.640,71	20,00 % R\$ 10.640,70	R\$ 53.203,53
16	PINTURAS	R\$ 90.390,69			20,00 % R\$ 18.078,14	40,00 % R\$ 36.156,28	40,00 % R\$ 36.156,27	R\$ 90.390,69



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/08/2024 BDI: 24,52% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO FONTE: SEINFRA HORA: 64,44% MES: 47,48% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	DIVERSOS	R\$ 177.202,08				15,00 % R\$ 26.580,31	85,00 % R\$ 150.621,77	100,00 % R\$ 177.202,08
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54					100,00 % R\$ 5.588,54	R\$ 5.588,54
		R\$ 1.018.752,66	R\$ 36.847,56 R\$ 36.847,56	R\$ 112.885,12 R\$ 149.732,68	R\$ 239.494,41 R\$ 389.227,09	R\$ 268.003,75 R\$ 657.230,84	R\$ 361.521,82 R\$ 1.018.752,66	R\$ 1.018.752,66



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,4%
			47,4%
			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%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
	BENEFICIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
13/2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		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 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:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 24,48%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% FUG: 0,00% 0,00%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO 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	IN CRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 39

Nome do documento

FORQUILHA 3008.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

29/08/2024 | 12:00:55.652

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\$ 1.018.787,36 (R\$ 1.018.787,36)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.018.787,36	-	

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 nº 14.133, de 2021.



CARTA DE PROPOSTA

À Comissão de Licitações

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001**

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

**Pelo preço global de R\$ 1.018.787,36
(Um Milhão Dezoito Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos)**

Com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade nº. _____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Atenciosamente,

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 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.809,00	0,47%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.759,25	1,06%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.284,86	0,13%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.185,38	0,90%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 40.168,78	3,94%
7	COBERTAS	R\$ 174.891,99	17,17%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.326,33	3,07%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 153.392,06	15,06%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.791,26	0,37%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 142.666,65	14,00%
12	PISOS	R\$ 47.709,49	4,68%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.151,85	1,88%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.129,97	1,68%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.212,71	5,22%
16	PINTURAS	R\$ 90.400,78	8,87%
17	DIVERSOS	R\$ 177.321,46	17,41%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,55%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.018.787,36	100,00%

Um Milhão Dezoito Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 359,97	R\$ 28.909,00	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 120,99	R\$ 150,66	R\$ 2.177,82	R\$ 2.711,88
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 140,35	R\$ 174,76	R\$ 1.684,20	R\$ 2.097,12
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 8.640,18	R\$ 10.759,25
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 1.292,14	R\$ 1.608,74
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 820,45	R\$ 1.021,67
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 5.449,89	R\$ 6.796,25
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,69	R\$ 7,09	R\$ 897,91	R\$ 1.118,19
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,68	R\$ 8,32	R\$ 1.031,59	R\$ 1.284,86
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 2.001,81	R\$ 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 85,76	R\$ 106,79	R\$ 5.374,58	R\$ 6.692,53
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 516,40	R\$ 643,02	R\$ 32.259,34	R\$ 40.168,78
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 646,02	R\$ 804,42	R\$ 6.294,92	R\$ 7.838,41
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 71,29	R\$ 88,77	R\$ 1.867,00	R\$ 2.324,77
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 104,41	R\$ 130,01	R\$ 2.737,54	R\$ 3.408,77
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,46	R\$ 11,78	R\$ 300,70	R\$ 374,43
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,43	R\$ 11,74	R\$ 4.650,73	R\$ 5.791,28
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 413,73	R\$ 515,18	R\$ 1.497,11	R\$ 1.863,84
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 4.383,99	R\$ 5.440,30
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 102,67	R\$ 127,84	R\$ 1.679,88	R\$ 2.091,83
								R\$ 8.862,47	R\$ 11.035,15

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	COBERTAS								
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 126,65	R\$ 157,70	R\$ 26.348,27	R\$ 32.807,91
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.622,35	R\$ 49,88	R\$ 62,11	R\$ 75.934,82	R\$ 94.553,16
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESPARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 99,21	R\$ 123,54	R\$ 20.639,65	R\$ 25.701,26
7.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 27,47	R\$ 34,21	R\$ 325,52	R\$ 405,39
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 454,93	R\$ 566,48	R\$ 17.205,45	R\$ 21.424,27
8	PAREDES E PAINÉIS								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 57,54	R\$ 71,65	R\$ 17.070,39	R\$ 21.256,41
8.2	C1142	DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 156,00	R\$ 194,25	R\$ 8.087,04	R\$ 10.069,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 476,19	R\$ 592,95	R\$ 25.814,26	R\$ 32.143,82
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.310,60	R\$ 4.122,36	R\$ 3.310,60	R\$ 4.122,36
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\$ 220,27	R\$ 274,28	R\$ 34.434,81	R\$ 42.878,19
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 212,21	R\$ 264,24	R\$ 33.174,79	R\$ 41.308,64
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.517,40	R\$ 1.889,47	R\$ 3.899,72	R\$ 4.855,94
9.6	98195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 45,20	R\$ 56,28	R\$ 8.090,80	R\$ 10.074,12
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 72,35	R\$ 90,09	R\$ 11.836,46	R\$ 14.738,72
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 72,35	R\$ 90,09	R\$ 2.626,31	R\$ 3.270,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 43,93	R\$ 54,70	R\$ 3.044,79	R\$ 3.791,26
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\$ 6,76	R\$ 8,42	R\$ 4.056,54	R\$ 5.052,67
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 94,35	R\$ 42,77	R\$ 7.994,96	R\$ 9.954,72
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,06	R\$ 47,39	R\$ 13.980,58	R\$ 17.407,77
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 61,10	R\$ 76,08	R\$ 57.956,41	R\$ 72.155,68
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 70,55	R\$ 87,85	R\$ 3.230,48	R\$ 3.791,26

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C4442	PAREDE							
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 9.555,61	R\$ 11.902,25
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 21,91	R\$ 27,28	R\$ 17.798,59	R\$ 22.160,91
12		PISOS							
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 557,18	R\$ 693,80	R\$ 5.789,10	R\$ 7.208,58
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 122,19	R\$ 152,15	R\$ 13.370,03	R\$ 16.648,25
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 22,73	R\$ 28,30	R\$ 805,55	R\$ 1.002,95
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 55,98	R\$ 69,71	R\$ 1.983,93	R\$ 2.470,52
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 340,58	R\$ 424,22
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 118,17	R\$ 146,62
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\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 15.908,37	R\$ 19.808,35
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,45	R\$ 22,97	R\$ 332,10	R\$ 413,46
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 21,98	R\$ 27,37	R\$ 2.681,56	R\$ 3.339,14
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,29	R\$ 35,23	R\$ 169,74	R\$ 211,38
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 34,57	R\$ 43,05	R\$ 69,14	R\$ 86,10
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 15,69	R\$ 19,54	R\$ 106,69	R\$ 132,87
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,25	R\$ 26,46	R\$ 875,50	R\$ 1.090,15
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 36,27	R\$ 45,16	R\$ 4.856,55	R\$ 6.046,92
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,93	R\$ 49,72	R\$ 319,44	R\$ 397,76
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 40,83	R\$ 50,84	R\$ 489,96	R\$ 610,08
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,69	R\$ 18,29	R\$ 235,04	R\$ 292,64
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,63	R\$ 21,95	R\$ 229,19	R\$ 285,35
13.12	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,98	R\$ 23,63	R\$ 113,88	R\$ 141,78
13.13	C4990	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,71	R\$ 35,75	R\$ 28,71	R\$ 35,75



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: FORQUILHÁ | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.001
 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,33	R\$ 29,05	R\$ 93,32	R\$ 116,20
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,54	R\$ 59,20	R\$ 475,40	R\$ 592,00
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,67	R\$ 76,79	R\$ 185,01	R\$ 230,37
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,61	R\$ 41,85	R\$ 134,44	R\$ 167,40
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,81	R\$ 64,51	R\$ 103,62	R\$ 129,02
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE T/ TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 646,95	R\$ 805,58	R\$ 3.881,70	R\$ 4.833,48
14		LOUÇAS E METAIS						R\$ 13.756,79	RS 17.129,97
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 492,16	R\$ 612,84	R\$ 3.445,12	R\$ 4.289,88
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 890,77	R\$ 1.109,19	R\$ 2.672,31	R\$ 3.327,57
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 455,13	R\$ 566,73	R\$ 455,13	R\$ 566,73
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 310,09	R\$ 386,12	R\$ 1.076,01	R\$ 1.339,84
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 345,82	R\$ 430,62	R\$ 2.420,74	R\$ 3.014,94
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 149,10	R\$ 185,66	R\$ 1.341,90	R\$ 1.670,94
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 485,54	R\$ 604,59	R\$ 1.456,62	R\$ 1.813,77
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,66	R\$ 71,80	R\$ 576,60	R\$ 718,00
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,06	R\$ 13,77	R\$ 110,60	R\$ 137,70
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,22	R\$ 31,40	R\$ 201,76	R\$ 251,20
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 42.734,85	RS 53.212,71
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,53	R\$ 20,58	R\$ 2.578,68	R\$ 3.210,48
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,01	R\$ 31,14	R\$ 962,89	R\$ 1.196,89
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 43,54	R\$ 54,22	R\$ 1.401,99	R\$ 1.745,88
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 5.255,64	R\$ 6.544,98
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,16	R\$ 10,16	R\$ 244,80	R\$ 304,80
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 9,80	R\$ 12,20	R\$ 254,80	R\$ 317,20
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,95	R\$ 104,53	R\$ 167,90	R\$ 209,06
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 65,16	R\$ 81,14	R\$ 32,58	R\$ 40,57

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,11	R\$ 105,98	R\$ 170,22	R\$ 211,96
15.10	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,28	R\$ 7,82	R\$ 14.544,48	R\$ 18.111,12
15.11	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,71	R\$ 9,60	R\$ 1.518,87	R\$ 1.891,20
15.12	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 1.818,82	R\$ 2.264,03
15.13	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 869,04	R\$ 1.081,88
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,81	R\$ 25,91	R\$ 249,72	R\$ 310,92
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,81	R\$ 25,91	R\$ 124,86	R\$ 155,46
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 81,39	R\$ 101,35	R\$ 1.220,85	R\$ 1.520,25
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,70	R\$ 150,30	R\$ 362,10	R\$ 450,90
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,04	R\$ 18,73	R\$ 120,32	R\$ 149,84
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,52	R\$ 33,02	R\$ 636,48	R\$ 792,48
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 20,12	R\$ 25,05	R\$ 1.126,72	R\$ 1.402,80
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 121,97	R\$ 151,88	R\$ 8.293,96	R\$ 10.327,84
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 259,71	R\$ 323,39	R\$ 779,13	R\$ 970,17
16	PINTURAS							R\$ 72.589,50	RS 90.400,78
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,20	R\$ 13,95	R\$ 20.377,28	R\$ 25.380,63
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 1.740,76	R\$ 2.167,82
16.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 24,63	R\$ 30,67	R\$ 24.604,38	R\$ 30.638,10
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 19,68	R\$ 24,51	R\$ 21.250,46	R\$ 26.465,90
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,14	R\$ 6,40	R\$ 4.387,14	R\$ 5.462,59
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 23,78	R\$ 29,61	R\$ 229,48	R\$ 285,74
17	DIVERSOS							R\$ 142.403,99	RS 177.321,46
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 257,99	R\$ 321,25	R\$ 19.759,45	R\$ 24.604,54
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1.931,49	R\$ 2.405,09	R\$ 86.917,05	R\$ 108.229,05
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35.727,49	R\$ 44.487,87	R\$ 35.727,49	R\$ 44.487,87
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 4.487,50	RS 5.598,54

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

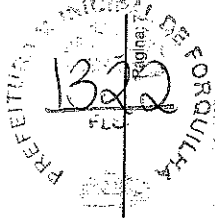
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 4.487,50	R\$ 5.588,54	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.018.787,36			

Um Milhão Dezoito Mil Setecentos e Oitenta e Trinta e Seis centavos



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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CCOMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
10784	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23

VALOR:	R\$ 289,09
VALOR ENCARGOS (47,46%):	R\$ 4.065,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.636,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 289,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 70,88
VALOR COM BDI:	R\$ 359,97
QUANTIDADE (%):	100,00

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,8700	R\$ 3,0803
10083	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,8300	R\$ 0,8034
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2300	R\$ 0,3314
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,9483
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,9600	R\$ 0,5445
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7500	R\$ 0,2822
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,6100	R\$ 26,6837
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,1700	R\$ 1,2486
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 25,8700	R\$ 2,6543
12140	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,6900	R\$ 12,0964
12414	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,8300	R\$ 2,4204
TOTAL Material:						R\$ 54,0936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 409,0500	R\$ 6,0539
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0539

VALOR:	R\$ 120,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,99