

PRIME

Construções e Locações LTDA
CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDEO E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS**, conforme projeto, especificações e orçamento, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

Valor total da proposta e de R\$ 439.807,87 (QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SETE REAIS OITENTA E SETE CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico - financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços de 25.08% (VINTE E CINCO E OITO) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que, nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros,

Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

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


Atenciosamente

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
Olegário Vasconcelos Junior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

3A A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100
CNPJ: 19.967.758/0001-21
FONE: (88) 9713.3134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E. I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, E.E. I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE E E.E. I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento	DATA: 23/11/2021		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E. I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, E.E. I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE E E.E. I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,98%
LOCAL:	TIANGUA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI					


 1077
 Nº


1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,6024
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6024	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100	ESMALTE S/NTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,6450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:					118,4489	
VALOR:					149,05	

1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500	7,6505
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6725	
VALOR:					8,67	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6599
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	15,5500	19,8016
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4615	
VALOR:					22,55	

1.1.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38376000	20,7700	7,9707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
TOTAL MAO DE OBRA:					46,2237	
VALOR:					46,22	

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47800000	15,5500	22,9516
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0829	
VALOR:					29,08	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60760000	15,5500	40,5482
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5482	
VALOR:					40,55	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97280000	15,5500	26,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0120	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9100	65,9010
TOTAL MATERIAL:					65,9010	
VALOR:					91,91	

1.3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/PI)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6852
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6852	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
TOTAL MAO DE OBRA:					91,8072	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,4200	61,7042
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9700	47,0052





BA

40

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,9500	0,9500	217,5000
11005	FERRÃO	SEINFRA	M3	0,2690000	72,7000	16,1985
TOTAL MATERIAL						341,7989
VALOR:						449,18

1.3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	16,7700	1,2801
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	20,7700	1,5950
TOTAL MAO DE OBRA						2,8751
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B.W.G.	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
0137	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3000	11,1600
TOTAL MATERIAL						11,3570
VALOR:						14,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06580000	16,7700	1,1051
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06580000	20,7700	1,3668
TOTAL MAO DE OBRA						2,4719
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B.W.G.	SEINFRA	KG	0,00000000	9,8500	0,1970
0195	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1500	9,3725
TOTAL MATERIAL						9,5695
VALOR:						12,16

1.3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700	24,7525
0249	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
TOTAL MAO DE OBRA						55,4090
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2300	1,2291
0601	PONTALETE / BARROTE DE 1"x1"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4700	37,4100
1178	PREGO 18x27(1/2")x10 (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5800	2,7160
1146	SARRAL (01) 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,8600	7,2900
1116	ÁGUA DE 1" DE 3A. L=30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6500	27,9740
TOTAL MATERIAL						76,2791
VALOR:						131,69

1.4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,3500	152,8830
0121	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP - 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4200	16,3280
0254	ESCOVAÇÃO MANUAL NO LO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5000	4,8600
0169	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,8800	36,1116
0199	PUNTEIRA HIDRATOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5400	4,9608
0195	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP - 8,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2000	42,2000
0292	REATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,9700	3,2364
0212	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7800	11,3256
TOTAL SERVIÇO						272,6962
VALOR:						272,67

1.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9600	2,0431
0525	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,08470000	41,4700	3,5149
TOTAL EQUIPAMENTO						5,5580
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15694000	20,7700	3,2585
0241	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694000	15,5500	2,4405
TOTAL MAO DE OBRA						5,7000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	86,4200	4,9078
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	56,4500	0,3106
0611	TIJOLO RHC (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	5,10000000	6,5500	33,4250
TOTAL MATERIAL						38,6434
VALOR:						40,12

1.4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6754
0241	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86400000	15,5500	91,8272

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	382,9500	382.9500
					TOTAL SERVIÇO	382.9500
					VALOR:	515,63

Prefeitura Municipal de Tianguá
1079
Nº
8

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1.2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9240

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18080000	15,5500	18,3614
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,5366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5200	2,2056
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6000	2,3850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8200	0,5376
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2200	3,6220
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6100	1,7305
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	36,3697
					VALOR:	112,84

1.4.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73800000	16,7700	12,3763
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13160000	20,7700	23,5033
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,8796

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6000	4,7700
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,2300	2,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,6500	0,5200
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8200	2,6730
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2200	3,6220
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6100	1,7305
					TOTAL MATERIAL:	15,1895
					VALOR:	51,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
43	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14780000	15,5500	2,2952
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7417
					VALOR:	6,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2628
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	15,5400	9,1807
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4435

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,4300	9,1858
					TOTAL SERVIÇO:	9,1868
					VALOR:	30,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5400	0,1390
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268

8

8

BA

4

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9100	3,5547
TOTAL MATERIAL						5,1183
VALOR:						19,07

1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	18,7200	5,7756
2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1751
TOTAL MÃO DE OBRA					13,9507	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5100	0,8255
11447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11448	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2000	4,1140
TOTAL MATERIAL					6,9009	
VALOR:					20,45	



1.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	18,7200	5,7756
2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1751
TOTAL MÃO DE OBRA					13,9507	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5100	0,6604
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900	3,9344
11195	LÍQUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4800	1,6224
11447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL					6,4332	
VALOR:					20,40	

1.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2299	PINTOR	SEINFRA	H	0,32472000	20,7700	6,7444
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2952
TOTAL MÃO DE OBRA					9,0396	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL					0,5035	
VALOR					9,54	

1.6.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28720000	15,7700	4,5213
2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,27700000	29,7700	16,1501
TOTAL MÃO DE OBRA					21,8714	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,35000000	15,9100	5,5725
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,5900	3,6885
11445	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	M/N	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2200	2,6664
TOTAL MATERIAL					9,8254	
VALOR:					31,16	

1.6.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2505
2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,98100000	20,7700	20,4377
TOTAL MÃO DE OBRA					28,6882	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,30000000	18,1900	5,4570
TOTAL MATERIAL					5,4570	
VALOR:					29,17	

1.6.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,2188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39300000	15,5500	6,1205
TOTAL MÃO DE OBRA					16,3393	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2000	6,0500
11104	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3500	0,4280
TOTAL MATERIAL					6,4780	
VALOR:					22,82	

BA
100

1.7.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	16,7700	33,0034
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
TOTAL MAO DE OBRA:						73,8788
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6600	51,6600
TOTAL MATERIAL:						51,6600
VALOR:						125,54



1.7.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84992000	20,7700	38,4228
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03320000	15,5500	16,0603
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4831
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5700	22,8500
TOTAL MATERIAL:						22,8500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	844,5900	4,4763
TOTAL SERVIÇO:						4,4763
VALOR:						81,82

1.7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17096000	16,7700	19,5370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17096000	20,7700	24,3208
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8578
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2000	76,2000
TOTAL MATERIAL:						76,2000
VALOR:						120,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700	24,7525
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,5665
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900
TOTAL MATERIAL:						33,7900
VALOR:						89,20

1.7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	16,7700	4,1254
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1044
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2298
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3600	19,3600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,2600
VALOR:						29,49

1.7.5. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69000000	16,7700	61,6613
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69000000	20,7700	76,6413
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37760000	20,7700	28,6128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37760000	15,5500	21,4217
TOTAL MAO DE OBRA:						188,9671
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	96,4200	0,7041
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,6500	151,6500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9400
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6600	51,6600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8800	42,8800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	275,2200	275,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2900	3,8225
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	11,0400
TOTAL MATERIAL:						621,9022

Handwritten signatures and initials: BA, VE, and a large signature.

VALOR: 810,46

1.8.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	16,7700	10,7261
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	20,3200	12,9967
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7228
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3100	32,3100
TOTAL MATERIAL:						32,3884
VALOR:						56,11

1.8.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9992
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,6400
VALOR:						8,64

1.8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9987
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1680
VALOR:						10,17

1.8.4. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47500000	20,7700	30,5595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,8024
TOTAL MAO DE OBRA:						61,3669
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ 1=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	364,5100	612,3768
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBLUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,2100	276,6300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8700	2,5830
TOTAL MATERIAL:						891,5898
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	501,0800	1,5032
TOTAL SERVICIO:						1,5032
VALOR:						954,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45200000	16,7700	6,2508
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2495
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL MATERIAL:						10,7084
VALOR:						23,96

1.8.6. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88560000	16,7700	14,8515
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88560000	20,3200	17,9954
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8469
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	107,9200	108,9920
TOTAL MATERIAL:						108,9920
VALOR:						141,85

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

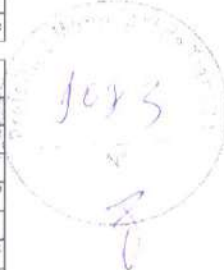
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	16,7700	8,9106
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	20,3200	10,7972
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7078
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
1199	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (L)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7900	35,7900
TOTAL MATERIAL:						36,1260
VALOR:						55,83

1.8.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	16,7700
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63950000	20,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,1000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3360
1190	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (R.F. 1166)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,8500
TOTAL MATERIAL:					76,1860
VALOR:					98,98



1.8.9. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55840000	18,7700
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55840000	20,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,9911

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200
TOTAL MATERIAL:					53,5700
VALOR:					147,85

1.8.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47800000	20,7000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,47800000	15,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,6001

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	78,5200
10461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,06700000	97,0400
TOTAL MATERIAL:					108,8900
VALOR:					159,41

1.8.11. C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2 R)	SEINFRA	M2	2,28000000	56,8700
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENERAR TRAÇO 1:5 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,0400
C3605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	128,7200
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,8900
TOTAL SERVIÇO:					207,9500
VALOR:					232,65

Handwritten mark

1.9.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08240000	16,7700
12117	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08240000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,6500

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9100
TOTAL MATERIAL:					49,9100
VALOR:					90,54

1.9.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,48000000	10,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,0710

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	LABDO MOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 1"X1", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FIT PRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3500
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,4400
11105	FABRHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700

Handwritten mark

Handwritten initials

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300	21,9300
11309	LLAVA DE PVC RIGIDO PARA INTERRUPTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,659
VALOR:						225,93

1.9.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52752000	16,7700
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1400
TOTAL MATERIAL:					23,1400
VALOR:					42,72

1.10.1. C2200 - RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88245000	20,7700
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08760000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,327

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12025	TELHA CERÂMICA COLOREDADA	SEINFRA	UN	8,00000000	6,7000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					40,51

1.10.2. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,37760000	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58880000	23,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GRAX	SEINFRA	KG	0,57000000	9,2850
9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM PÓLÍETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9552:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,1800
9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9552:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,2400
9509	PRIMEIRA EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1,40 g/l)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6500
TOTAL MATERIAL:					79,221
VALOR:					116,63

1.10.3. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,894

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,62000000	434,5300
TOTAL SERVIÇO:					8,699
VALOR:					26,56

1.11.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	INICIALIZAÇÃO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01250000	27,3400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03280000	15,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,597
VALOR:					0,80

1.11.2. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02562000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05504000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,513

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11826	SARJETA DE 1'X8"	SEINFRA	M	0,60000000	4,0800
TOTAL MATERIAL:					3,1699

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00142000	71,2300
11585	CAVALGÃO EM LIXAS DE MAIOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,26000000	4,4300
11268	CONCRETO PAVIM. FCC 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10500000	351,9500
11785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	40,5500
11465	PRIMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,70000000	114,5300
TOTAL SERVIÇO:					133,829
VALOR:					138,83

BA
LCA

1.11.3. C0036 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,86500000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3100
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9500
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5900
11872	SOLDA S0XS0	SEINFRA	KG	0,15000000	81,4100
12056	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FID N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,8800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,2200
TOTAL MATERIAL:					228,4104
VALOR:					282,17



1.11.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7108
VALOR:					10,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700
3	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					62,0348
VALOR:					52,03

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5482
VALOR:					40,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5750
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					21,2900
VALOR:					58,87

2.3.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,8852
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					81,8072
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7200
TOTAL MATERIAL:					261,5900
VALOR:					369,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8581
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3500
TOTAL MATERIAL:					10,9600
VALOR:					13,91

2

8

BA

40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06888000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06888000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,887

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8500
10169	CAO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3725
TOTAL MATERIAL:					8,673
VALOR:					12,16



2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4086

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,8500
TOTAL MATERIAL:					78,2799
VALOR:					131,69

2.4.1. C3648 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					46,8754

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,1400
TOTAL SERVICIO:					291,1400
VALOR:					332,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7417
VALOR:					6,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4432

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	387,4300
TOTAL SERVICIO:					9,1958
VALOR:					30,63

2.6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39380000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8687

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2000
TOTAL MATERIAL:					6,5000
VALOR:					20,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18080000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18080000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					43,7980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8400
TOTAL MATERIAL:					21,4652

A

BA

Vo

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09200000	15,2900	1,3761
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,3000	2,2944
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,8900	2,8356
TOTAL MATERIAL:						27,9713
VALOR:						71,77

2.7.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59040000	18,7700	9,9010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59040000	20,3200	11,9968
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8979

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,2900	27,5829
TOTAL MATERIAL:						27,5829
VALOR:						49,48



3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,8024
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8024

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02800000	35,0200	35,7204
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4489
VALOR:						149,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95200000	15,5500	45,9036
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0349
VALOR:						52,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6596
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27920000	15,5500	19,8916
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5512
VALOR:						22,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13780000	20,7700	2,8513
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37800000	15,5500	21,4217
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2730
VALOR:						24,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05904000	20,7700	1,2263
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4070
VALOR:						10,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,7700	1,6350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78720000	15,5500	12,2410
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8760
VALOR:						13,88

3.2.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,84000000	15,5500	153,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						193,8874

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	331,3200	231,9240
C1227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,4900	10,9470
TOTAL SERVIÇO:						242,8710
VALOR:						436,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

98

7

3A

10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10208000	15,5500	17,1373
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	06,4200	0,9963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	10000 CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2997	
VALOR:					59,87	

3.3.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83640000	15,5500	13,0030
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9625	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM	SEINFRA	UN	4,90000000	4,4200	17,9800
TOTAL MATERIAL:					17,9800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01360000	501,0800	1,8039
TOTAL SERVIÇO:					1,8039	
VALOR:					63,15	

3.3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4433	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,5300	10,8633
TOTAL SERVIÇO:					10,8633	
VALOR:					32,31	

3.3.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4433	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	778,0400	15,5608
TOTAL SERVIÇO:					15,5608	
VALOR:					37,00	

3.4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,3500	152,8930
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4000	16,3280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5800	4,8660
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,8800	36,3216
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5400	4,9608
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2600	42,2600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0100	3,1212
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7800	11,3256
TOTAL SERVIÇO:					273,6662	
VALOR:					272,07	

3.5.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50920000	18,7700	42,0733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50920000	20,7700	52,1181
TOTAL MAO DE OBRA:					94,1914	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3800	58,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2600	45,2600
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9000	110,9000
TOTAL MATERIAL:					214,2400	
VALOR:					308,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	15,7700	5,7759
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1781

Handwritten signature

Handwritten initials BA

Handwritten initials W

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,12000000	11,8900	1,4268
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	0,17000000	20,9100	3,5547
TOTAL MATERIAL:					5,1165
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,957
VALOR:					19,07



3.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,34440000	15,7700	5,4258
12395	PINTOR	SEINFRA	0,39360000	20,7700	8,1751
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,957

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,05000000	15,9100	0,8455
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	0,17000000	24,2000	4,1140
TOTAL MATERIAL:					6,9009
VALOR:					20,45

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,20864000	16,7700	3,4854
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,20864000	20,7700	4,2919
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7773

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	7,4800	7,4800
TOTAL MATERIAL:					7,4800
VALOR:					15,24

3.7.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,08240000	16,7700	18,1518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,08240000	20,7700	22,4814
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,6332

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	1,00000000	62,6700	62,6700
TOTAL MATERIAL:					62,6700
VALOR:					103,30

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,28536000	16,7700	4,7855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,28536000	20,7700	5,9205
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7134

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:					8,2900
VALOR:					19,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,10824000	16,7700	1,8152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,10824000	20,7700	2,2481
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0633

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:					1,9686
VALOR:					6,03

3.8.1. C4469 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,68880000	16,7700	11,5512
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,68880000	20,7700	14,3054
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,8574

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	3,50000000	5,6400	19,7400
11724	PREGO	SEINFRA	0,10000000	15,2900	1,5290
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					26,9240
VALOR:					51,78

3.8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: *JA*, *BA*, *4*

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,02240000	20,7700	21,0114
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05040000	15,5500	16,5313
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5427
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,10000000	2,7000	2,7000
TOTAL MATERIAL:						2,7000
VALOR:						62,41

3.8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1213
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31480000	15,5500	4,8864
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0277
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02500000	73,6200	1,8405
10141	CAI MECHATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
10826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35400000	0,3500	0,1239
TOTAL MATERIAL:						2,2884
VALOR:						13,3161

3.8.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26500000	20,7700	5,5019
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25520000	15,5500	3,9684
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4703
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,20000000	497,8400	99,5680
TOTAL SERVIÇO:						99,5680
VALOR:						109,0383

3.8.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE BMM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8400	53,8400
TOTAL MATERIAL:						53,8400
VALOR:						53,84

3.9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,4660
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,47600000	15,5500	22,9518
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4178
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17800000	73,6200	13,0034
10807	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5000	1,6750
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
17603	FORRO PVC MULTIUSO (FIAS/TANQUE/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	13,8000
2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m (TANQUE 10,45x0,45x0,23)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5100	70,5100
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CAMI LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
17981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
TOTAL MATERIAL:						124,4584
VALOR:						177,8762

3.9.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,1913
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,48100000	20,7700	51,0547
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,44400000	15,5500	53,5542
TOTAL MAO DE OBRA:						117,7962
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MOLHURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
10163	ACD CR 50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3500	31,7900
TOTAL MATERIAL:						39,5900
VALOR:						157,3862

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS- E.E. I.F. FAMILIA AGRICOLA SAO JOSE, E.E. I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEGO E E.E. I.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento	DATA:	23/11/2021	BDI: 25,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS- E.E. I.F. FAMILIA AGRICOLA SAO JOSE, E.E. I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEGO E E.E. I.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento	FONTE:	VERSAO:	HORA MES REF.	
	LOCAL:	TIANGUA/CE	PRIME	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRUMBIAS	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI				

1091
Y

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lina Neto
 CREA - 47.755-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E. I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento	DATA: 23/11/2021		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E. I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento	SEINFRA	0,98400000	18,7400	18,4402
	LOCAL:	TIANGUÁ/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI					

Prefeitura Municipal de Tianguá
1092
Nº

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4402
VALOR:					18,44

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10230000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					21,9393
VALOR:					21,94

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88800000	20,7700
I2793	SERVENTE	SEINFRA	H	9,47592000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					363,4144
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	96,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					988,9292
VALOR:					649,35

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5636
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	96,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,9862
VALOR:					31,40

C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80760000	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5402
VALOR:					40,55

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					285,8846
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80900000	96,4200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,1849
VALOR:					518,88

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32472000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6388
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300
TOTAL MATERIAL:					0,3925

8

BA

40

01447	LAJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,0636
VALOR:						9,54

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
2533	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13180000	15,5000	17,5504
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,0341

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01920000	66,4200	1,2685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,3329
VALOR:						42,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,57250000	15,5000	26,0120
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,0120
VALOR:						26,01

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2198
2533	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66512000	15,5000	10,4048
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02610000	66,4200	0,1727
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,16000000	0,5800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,9600
VALOR:						21,78

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,4402
VALOR:						18,44

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
1270	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5800	5,0789
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5800	0,4701
TOTAL MATERIAL:						24,9890
VALOR:						25,99

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,35000000	4,0200	4,2270
TOTAL MATERIAL:						4,2270
VALOR:						4,22

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2200	4,2200
2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
2200	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5800	5,0782
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5800	0,4701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,45970000	0,5800	0,2013
TOTAL MATERIAL:						41,4978
VALOR:						41,41

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SETONERA L L 11 X A 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3400	15,8652
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8652

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,58600000	15,5000	91,8672
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,8672

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89700000	66,4200	59,5564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6700000000	0,5500	1,5510
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,53500000	72,7200	60,7939
TOTAL MATERIAL:						278,4793

10
BA
V

VALOR: 382,95

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	0,9800	0,4080
TOTAL MATERIAL:						1,2219
VALOR:						1,22

Prefeitura Municipal de Tioró
1094
Nº
7

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,8466
VALOR:						0,85

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	15,5500	153,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,4200	80,7667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,4167
VALOR:						367,43

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,83080000	15,5500	496,5239
TOTAL MAO DE OBRA:						496,5239
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,4200	80,7667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,0667
VALOR:						844,59

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	15,5500	153,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,4200	80,7667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,0667
VALOR:						501,08

C0 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10200000	15,5500	17,1373
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4200	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,30000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2987
VALOR:						58,87

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14780000	15,5500	2,2952
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7417
VALOR:						6,08

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BA

4

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,48000000	15,5500	38,2530
TOTAL MAO DE OBRA:					58,2630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,9700	89,9840
TOTAL MATERIAL:					89,9840	
VALOR:					128,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,93080000	15,5500	496,5239
TOTAL MAO DE OBRA:					496,5239	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4200	80,7657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,5187	
VALOR:					778,04	

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4433	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	778,0400	19,4510
TOTAL SERVICO:					19,4510	
VALOR:					40,89	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,84000000	15,5500	153,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					169,0120	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4200	80,7657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,5187	
VALOR:					434,53	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTDRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98400000	22,8700	22,5041
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5041	
VALOR:					22,50	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5000	22,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:					47,7966	
VALOR:					47,80	

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0200	73,9880
TOTAL MATERIAL:					73,9880	
VALOR:					73,97	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,9700	73,9700
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5000	22,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:					156,6142	
VALOR:					156,61	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98400000	25,3000	24,8952
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8952	
VALOR:					24,90	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

P. DE PINHO M. MAIA

1095

Nº 1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,2010
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:						61,9161
VALOR:						61,02

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0200	78,3000
TOTAL MATERIAL:					78,3000	
VALOR:					78,39	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,3800	2,6144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,04390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					176,2873	
VALOR:					176,30	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	2,98400000	25,3300	24,8550
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8950	
VALOR:					24,90	

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8490
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL MATERIAL:					41,0524	
VALOR:					41,05	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0200	26,5200
TOTAL MATERIAL:					26,5200	
VALOR:					26,53	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,5300	26,5300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:					82,4218	
VALOR:					82,43	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98400000	27,4500	27,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,0300	
VALOR:					27,01	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,0100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70060000	0,3800	16,8874
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5800	4,3008
TOTAL MATERIAL:					75,1972	
VALOR:					75,15	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0200	84,4200
TOTAL MATERIAL:					84,4200	
VALOR:					84,42	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1096
4

2

7

BA

LA

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,4200
12521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,0100
2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
3702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000
12701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,85700000	0,9800
TOTAL MATERIAL					214,349
VALOR:					214,34

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98400000	24,8552
TOTAL MÃO DE OBRA					24,8552
VALOR:					24,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL MATERIAL					88,3594
VALOR:					88,36

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0710
TOTAL MATERIAL					108,5400
VALOR:					108,54

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
12701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98700000	0,9800
TOTAL MATERIAL					277,1864
VALOR:					277,19

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,08400000	24,8952
TOTAL MÃO DE OBRA					24,8952
VALOR:					24,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,28090000	3,9800
2702	JUROS	SEINFRA	H	4,05120000	0,9800
TOTAL MATERIAL					74,4215
VALOR:					74,42

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	29,25000000	4,3200
TOTAL MATERIAL					93,4650
VALOR:					93,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4700
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000
2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,05120000	0,9800
12701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,37140000	0,9800
TOTAL MATERIAL					254,9555
VALOR:					254,96

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	85,3800
10713	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01358583	277,1900
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00099444	74,4200
10596	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,5000

BA
4

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02733334	25,9500	0,4250
TOTAL MÃO DE OBRA						6,4342
VALOR						7,43

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98400000	25,0000	24,5952
TOTAL MÃO DE OBRA						24,5952
VALOR						24,90

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0835
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4962
TOTAL MATERIAL					55,4849	
VALOR					55,48	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	4,3200	80,9320
TOTAL MATERIAL					80,9320	
VALOR					86,93	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,9300	86,9300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0835
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4962
12708	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1321
TOTAL MATERIAL					196,5418	
VALOR					184,35	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,19840000	0,9500	11,5846
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500	1,0213
TOTAL MATERIAL					13,6061	
VALOR					13,01	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,19840000	3,9800	11,5846
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	3,9800	1,0213
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	3,9800	7,1653
TOTAL MATERIAL					20,7712	
VALOR					20,47	

12846 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,88400000	25,3000	24,5952
TOTAL MÃO DE OBRA					24,5952	
VALOR					24,90	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12846	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,55170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7515
TOTAL MATERIAL					34,3262	
VALOR					34,34	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12846	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000	24,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,55170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7515
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL MATERIAL					45,9924	
VALOR					45,90	



Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '7'.

Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '7'.

Handwritten initials 'BA'.

Handwritten initials 'V'.

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,4800	2,5151
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,5500	9,5104
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,6100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,3400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05666667	45,9000	3,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,8140	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	6,1205
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1205	
VALOR:					17,94	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05400000	47,8000	3,0592
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,6100	0,4176
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,0200	2,7256
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,3000	3,8786
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,0500	1,8893
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086667	82,4300	1,7036
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,1500	3,9078
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,3400	3,1437
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,7244	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85800000	15,5500	10,2008
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2008	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	96,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20100000	7,4300	8,5921
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9400	18,8370
TOTAL SERVIÇO:					26,4291	
VALOR:					71,23	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0875
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0875	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390	
VALOR:					4,43	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4402	
VALOR:					18,44	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:					20,4425	
VALOR:					20,44	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0200	4,5225
TOTAL MATERIAL:					4,5225	
VALOR:					4,52	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5200	4,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					26,9463	
VALOR:					26,97	

Prefeitura Municipal de Itapicuru
1099

BA
10

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95400000	24,8650
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8650
VALOR:					24,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,71090000	142,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,5304
TOTAL MATERIAL:					180,2404
VALOR:					180,26

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,71090000	142,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,5304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	104,31150000	100,4227
TOTAL MATERIAL:					370,6631
VALOR:					370,66

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95400000	18,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4400
VALOR:					18,44

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,22550000	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5422
TOTAL MATERIAL:					25,0830
VALOR:					25,08

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	108,5400
TOTAL MATERIAL:					108,5400
VALOR:					108,54

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,22550000	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44750000	5,3363
TOTAL MATERIAL:					138,9612
VALOR:					138,96

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98400000	18,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4400
VALOR:					18,44

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,28110000	12,0214
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0560
TOTAL MATERIAL:					31,5174
VALOR:					31,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10010000	55,3021
TOTAL MATERIAL:					55,3021
VALOR:					55,58

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

1100
8

2

7

BA

10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					101,9976
VALOR:					101,60

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4400
VALOR:					18,44

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,22850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,2900
VALOR:					20,21

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,22850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					21,1400
VALOR:					21,19

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,6000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2100
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7000

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05786235	21,8300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57862353	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEl DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1600
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0200
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9200
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7100
12529	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1300
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00900000	603,1900
TOTAL MATERIAL:					16,8170
VALOR:					36,49

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	85,4800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,5500
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,2600
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,6800
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0800
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,9400

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1870

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	26,157600
TOTAL MATERIAL:					10,4631

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4900
TOTAL SERVIÇO:					40,1380
VALOR:					80,15

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9700	25,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,9700
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
TOTAL MAO DE OBRA:						91,8072
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4300	6,8334
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,1500	67,0054
TOTAL SERVICO:						73,8388
VALOR:						331,32



C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	16,7700	22,2773
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	20,7700	27,5909
TOTAL MAO DE OBRA:						49,8682
MATERIAL						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,6400	12,8312
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4100	24,8200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5800	3,3950
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1298
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,8500	15,7500
TOTAL MATERIAL:						64,6890
VALOR:						114,53

BA-A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,8652
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8652
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,4200	59,5854
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7200	60,7938
TOTAL MATERIAL:						276,4793
VALOR:						291,14

Handwritten mark

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)


EQUIPAMENTO						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,8000	5,9765
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1500	3,7324
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7089
MAO DE OBRA						
121	BLASTER	SEINFRA	H	0,05788235	21,8300	1,2636
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57882353	15,5500	9,0007
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2643
MATERIAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1600	6,3984
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,5200	1,2810
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8200	8,0568
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	9,7100	0,0514
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,1300	0,4278
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	603,1900	0,3016
TOTAL MATERIAL:						16,8170
VALOR:						36,49

Prime Construções & Locação Ltda.
Rogério Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,84000000	19,5500	193,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						193,0120
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	68,4200	80,7857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						344,8257
VALOR:						497,84

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ E E.F.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ ARNEDO E E.F.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento.	DATA:	23/11/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ E E.F.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ ARNEDO E E.F.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 1ª REVISÃO
	LOCAL:	TIANGUIÇUÉ	HORA:	05,00%	MES:	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUIÇUÉ	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	REF.:	00001

1103

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA E E.F.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA					288.352,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.510,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	140,26	864,30
1.1.2	C1970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,66	8,41	182,79
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	22,55	559,92
1.1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	78,60	46,22	2.700,48
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,90	28,08	165,94
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.721,89
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,94	40,59	931,00
1.2.2	C0339	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,79	91,91	624,86
1.3		INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA					5.486,18
1.3.1	C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,76	440,18	790,90
1.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,80	14,70	2.069,72
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	79,42	12,16	966,05
1.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPER-ESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,32	131,68	2.018,86
1.4		PISO					42.168,32
1.4.1	C3419	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	272,07	6.755,95
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	475,65	40,12	19.183,45
1.4.3	C3925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,44	515,03	2.286,40
1.4.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	50,60	112,84	5.710,42
1.4.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	144,00	31,58	4.547,92
1.5		REVESTIMENTO					2.020,34
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,66	5,08	110,02
1.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	61,66	30,53	1.883,65
1.6		PINTURA					140.959,89
1.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.521,77	19,07	86.130,12
1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,29	20,45	20.271,62
1.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	140,75	20,40	2.871,21
1.6.4	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	805,00	9,54	7.699,70
1.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,75	31,16	2.081,85
1.6.6	C1640	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	360,00	29,47	10.530,20
1.6.7	C1610	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,80	10.944,00
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.008,18
1.7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	129,54	1.943,10
1.7.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x45)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,50	81,82	450,51
1.7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,94	120,16	233,11
1.7.4	C1352	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	99,27	397,08
1.7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	29,41	235,28
1.7.6	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	610,46	1.220,92
1.8		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					30.165,28
1.8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	58,11	871,65
1.8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	8,64	129,60
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,17	122,04
1.8.4	C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/CESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	954,33	1.908,66
1.8.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	23,96	359,40
1.8.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12')	SEINFRA	M	134,20	141,82	19.040,44
1.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,83	55,83
1.8.8	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AJUSTADOR, 1,2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	58,98	117,96
1.8.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR.	SEINFRA	UN	8,00	147,86	1.182,88
1.8.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	27,84	159,41	4.437,97
1.8.11	C4544	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (50x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	262,69	2.101,52
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.643,96

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

1.9.1	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	120,00	92,54	10.064,00
1.9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	229,93	2.711,16
1.9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	42,77	1.068,00
1.10	COBERTURA						22.773,33
1.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	474,04	43,01	20.625,44
1.10.2	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	19,00	119,53	2.271,07
1.10.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	19,00	38,58	733,02
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						18.274,38
1.11.1	C3954	CAFINA MANUAL	SEINFRA	M2	1,46	0,63	0,92
1.11.2	C3111	SARILETA DE CONCRETO SIMPLES "U" (CH=0,95m;E=0,08m)	SEINFRA	M	32,70	138,63	4.533,21
1.11.3	C0033	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	20,00	252,17	5.043,40
1.11.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	708,78	10,71	7.591,74
2	REFORMA DO MURO DA E.E.I.F. DOM XAVIER HERNANDES ARNEDE						38.096,93
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						824,16
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,84	52,03	824,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						405,50
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,00	40,55	405,50
2.3	ESTRUTURA E ALVENARIA						21.780,97
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,00	58,07	6.968,40
2.3.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,02	369,05	2.591,75
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,20	13,41	6.599,65
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	304,80	12,10	3.689,28
2.3.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,28	131,05	1.741,29
2.4	PISO						2.022,00
2.4.1	C3548	MUITIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO, FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,09	332,02	2.022,00
2.5	REVESTIMENTO						7.268,58
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	158,00	6,28	993,84
2.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	158,00	30,83	4.871,74
2.6	PINTURA						4.046,10
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,00	20,45	4.049,10
2.7	DIVERSOS						2.746,62
2.7.1	C0851	CHALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50µm	SEINFRA	M	30,00	21,07	632,10
2.7.2	C2830	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8")	SEINFRA	M	12,00	49,46	593,52
3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR IRMÃ GISLANE						24.173,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.654,80
3.1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	331,25	2.650,00
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,84	52,03	824,16
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,77	22,55	332,02
3.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,62	24,28	379,27
3.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,80	10,41	195,72
3.1.6	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	13,88	34,98
3.2	FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO						3.013,64
3.2.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,50	436,73	218,37
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						7.814,58
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,85	58,67	5.193,10
3.3.2	C0806	REBOCO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,25	53,15	225,99
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,70	32,31	2.510,89
3.3.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,70	37,02	2.876,50
3.4	PISO						3.604,93
3.4.1	C3410	CALDADE DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,28	272,21	3.604,93
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						308,44
3.5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	308,44	308,44
3.6	PINTURA						1.318,28
3.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,00	29,07	1.315,15
3.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,50	20,45	460,13
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						168,89
3.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,74	15,74
3.7.2	C1696	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	103,15	103,15

1104

/

/

3A

4

3.7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,00	38,00
3.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5,00	0,00	00,15
3.8	COBERTURA E FORROS						3.201,28
3.8.1	C4458	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	19,50	51,78	1.025,24
3.8.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	19,50	52,31	1.295,12
3.8.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2,00	11,74	23,48
3.8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,00	11,72	58,60
3.8.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	53,64	858,24
3.9	DIVERSOS						2.056,34
3.9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA COM TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	126,06	126,06
3.9.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	12,50	12,44	155,49
VALOR ENCARGOS:							133.787,29
VALOR BDI TOTAL:							68.196,61
VALOR BDI:							68.196,61
VALOR ORÇAMENTO:							351.621,28
VALOR TOTAL:							439.807,87

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sete reais e Oitenta e Sete centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

1105

7

1