



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP/2021

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 773.631,78**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

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

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00
AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tianguá-Ce, 01 de SETEMBRO de 2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							24.366,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	143,02	1.930,77
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,63	5,75	1.130,62
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,12	216,36	458,68
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,74	21,64	10.814,37
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	362,82	11,65	4.226,85
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	208,00	27,91	5.805,28
2 MOVIMENTO DE TERRA							9.680,07
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,63	43,02	973,54
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,06	17,19	980,86
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,06	22,67	1.293,55
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,53	88,19	5.867,28
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,63	24,96	564,84
3 ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							25.370,88
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,63	399,57	9.042,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,53	515,98	2.337,39
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	9,05	62,50	565,63
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	282,02	12,79	3.607,04
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,09	668,17	3.400,99
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	402,61	1.336,67
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	135,78	37,42	5.080,89
4 PAREDES E PAINEIS							29.281,82
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,60	56,48	21.552,77
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.573,15	125,85
4.3	CP002	QUAD ESCOLAR		M2	30,00	253,44	7.603,20
5 MUROS E FECHAMENTOS							1.044,72
5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	4,00	261,18	1.044,72
6 PISOS							120.928,51
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,90	495,06	24.208,43
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,75	21,09	205,63

X S



6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	977,93	87,22	
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,95	261,22	11.219,40
7	REVESTIMENTO						73.802,29
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	698,00	5,84	4.076,32
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	593,56	30,04	17.830,54
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,44	28,92	3.020,40
7.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	12,00	33,22	398,64
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,44	85,14	8.892,02
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,44	7,43	775,99
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	754,00	51,47	38.808,38
8	PINTURA						65.880,89
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.542,25	18,30	28.223,18
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.674,77	19,62	32.858,99
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,26	19,57	1.981,66
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,02	35,65	2.817,06
9	ESQUADRIAS						46.605,34
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,86	115,30	1.943,96
9.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	36,34	2.351,20
9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	8,12	525,36
9.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	25,00	28,29	707,25
9.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	25,00	120,46	3.011,50
9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,40	308,69	432,17
9.7	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	85,59	855,90
9.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,76	271,08	15.115,42
9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,76	144,77	8.072,38
9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,43	198,60	13.590,20
10	COBERTA						91.986,54
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	297,26	83,37	24.782,57
10.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,08	112,93	5.542,60
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	297,26	59,84	17.788,04
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	86,71	11,26	976,35
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,71	25,07	2.173,82
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	46,16	25,58	1.180,77



0.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	947,35	41,74	
1 INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA							5.685,08
1.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,69	149,38
1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	71,66	286,64
1.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,74	7,08	203,48
1.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,20	10,99	189,03
1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	19,00	10,58	201,02
1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	12,67	76,02
1.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,11	48,66
1.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	10,48	73,36
1.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	6,10	18,30
1.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,00	31,09	715,07
1.11	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	26,80	80,40
1.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,80	12,62	275,12
1.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	12,10	60,50
1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	17,57	52,71
1.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	36,57	73,14
1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	17,57	205,57
1.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	26,17	78,51
1.18	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	27,94	55,88
1.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	26,67	213,36
1.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	45,84	183,36
1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.445,57	2.445,57
12 LOUÇAS E METAIS							5.713,42
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	700,07	4.200,42
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	565,78	1.131,56
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,75	39,00
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	65,68	131,36
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,29	84,58
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,18	58,36
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	34,07	68,14
13 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							77.654,13
13.1	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	620,64	620,64
13.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,60	58,80
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	19,60	627,20
13.4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	245,61	245,61
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	129,80	389,40
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	112,45	449,80

13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	14,27	11.223,36
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,19	21,62	1.971,53
13.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,63	25,29	926,37
13.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,10	29,57	683,07
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.116,18	5,79	12.252,68
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.067,58	7,02	21.534,41
13.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	980,21	7,75	7.596,63
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,62	102,34
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	25,79	567,38
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	36,40	145,60
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	22,48	1.641,04
13.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	18,23	528,67
13.19	060644	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2X28W E27 COMPACTA	SBC	UN	99,00	151,48	14.996,52
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	99,00	8,59	850,41
13.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	242,67	242,67
14	SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA						33.154,43
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	49,93	41,44
14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	5,50	360,93	1.985,12
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	495,06	94,06
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	343,71	1.546,70
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	21,08	21,08
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	10,49	47,21
14.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25.812,74	25.812,74
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	401,52	803,04
14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	9,35	60,29	563,71
14.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	46,75	47,90	2.239,33
15	SERVIÇOS FINAIS						10.136,49
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	987,00	10,27	10.136,49
						VALOR BDI TOTAL:	152.340,60
						VALOR ORÇAMENTO:	621.291,18
						VALOR TOTAL:	773.631,78

UAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10/898.924/0001-00

AMÉRICO ULAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

DATA:
01/08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	29,36	113,66	0,00	0,00	143,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,63	4,46	1,29	0,00	0,00	5,75
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,12	216,36	0,00	0,00	0,00	216,36
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,74	21,64	0,00	0,00	0,00	21,64
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	362,82	11,65	0,00	0,00	0,00	11,65
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	208,00	27,91	0,00	0,00	0,00	27,91
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,63	43,02	0,00	0,00	0,00	43,02
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,06	13,13	4,06	0,00	0,00	17,19
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,06	3,99	18,68	0,00	0,00	22,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,53	24,96	63,23	0,00	0,00	88,19
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,63	24,96	0,00	0,00	0,00	24,96
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,63	249,81	149,76	0,00	0,00	399,57
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,53	294,40	221,58	0,00	0,00	515,98
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. S X	SEINFRA	M2	9,05	46,08	16,42	0,00	0,00	62,50
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	282,02	3,00	9,79	0,00	0,00	12,79
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,09	205,65	462,51	0,00	0,01	668,17
									25.370,88	
									9.680,07	
									973,54	
									980,86	
									1.293,55	
									5.867,28	
									564,84	
									3.607,04	
									3.400,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORCA
 Fis.: 2486
 Comissão Permanente de Licitação

3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGR. ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	100,72	301,89	0,00	0,00	402,61	1.336,67
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	135,78	28,66	8,76	0,00	0,00	37,42	5.080,89
4	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,60	35,21	21,27	0,00	0,00	56,48	21.552,77
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	664,01	909,14	0,00	0,00	1.573,15	125,85
4.3	CP002	QUAD ESCOLAR		M2	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,44	7.603,20
5	MUROS E FECHAMENTOS										
5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	4,00	162,07	99,09	0,00	0,02	261,18	1.044,72
6	PISOS										
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,90	228,04	267,02	0,00	0,00	495,06	24.208,43
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	9,75	12,97	8,12	0,00	0,00	21,09	205,63
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	977,93	50,95	36,27	0,00	0,00	87,22	85.295,05
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,95	140,53	120,69	0,00	0,00	261,22	11.219,40
7	REVESTIMENTO										
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	698,00	4,16	1,68	0,00	0,00	5,84	4.076,32
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	593,56	24,24	5,80	0,00	0,00	30,04	17.830,54
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,44	23,51	5,41	0,00	0,00	28,92	3.020,40
7.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	12,00	29,79	3,43	0,00	0,00	33,22	398,64
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,44	25,50	59,64	0,00	0,00	85,14	8.892,02
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,44	6,86	0,57	0,00	0,00	7,43	775,99
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	754,00	0,00	51,47	0,00	0,00	51,47	38.808,38
8	PINTURA										
											65.880,89

8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.542,25	13,39	4,91	0,00	0,00	18,30	28.223,18
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.674,77	13,38	6,24	0,00	0,00	19,62	32.858,99
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,26	13,38	6,19	0,00	0,00	19,57	1.981,66
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,02	28,35	7,30	0,00	0,00	35,65	2.817,06
9	ESQUADRIAS										
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,86	42,18	73,12	0,00	0,00	115,30	1.943,96
9.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	10,59	25,73	0,00	0,02	36,34	2.351,20
9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	3,54	4,57	0,00	0,01	8,12	525,36
9.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2"	SEINFRA	UN	25,00	7,72	20,57	0,00	0,00	28,29	707,25
9.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	25,00	67,96	52,50	0,00	0,00	120,46	3.011,50
9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,40	52,89	255,79	0,00	0,01	308,69	432,17
9.7	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	51,24	34,34	0,00	0,01	85,59	855,90
9.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,76	0,00	271,08	0,00	0,00	271,08	15.115,42
9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,76	0,00	144,77	0,00	0,00	144,77	8.072,38
9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,43	102,88	95,72	0,00	0,00	198,60	13.590,20
10	COBERTA										
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	297,26	35,44	47,93	0,00	0,00	83,37	24.782,57
10.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,08	31,57	81,36	0,00	0,00	112,93	5.542,60
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	297,26	36,41	23,43	0,00	0,00	59,84	17.788,04
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	86,71	10,57	0,69	0,00	0,00	11,26	976,35
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,71	17,04	8,03	0,00	0,00	25,07	2.173,82
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	46,16	17,72	7,86	0,00	0,00	25,58	1.180,72
10.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	947,35	37,47	4,26	0,00	0,01	41,74	39.542,38
91.986,54											

11. INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA											5.695,00
11.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,44	57,25	0,00	0,00	74,69	149,38
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	17,61	54,05	0,00	0,00	71,66	286,64
11.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,74	4,20	2,88	0,00	0,00	7,08	203,48
11.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,20	4,55	6,44	0,00	0,00	10,99	189,03
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	19,00	7,56	3,02	0,00	0,00	10,58	201,02
11.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,78	5,89	0,00	0,00	12,67	76,02
11.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,59	1,51	0,00	0,01	8,11	48,66
11.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	6,49	3,99	0,00	0,00	10,48	73,36
11.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	2,59	3,51	0,00	0,00	6,10	18,30
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,00	18,20	12,89	0,00	0,00	31,09	715,07
11.11	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	12,52	14,28	0,00	0,00	26,80	80,40
11.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,80	8,40	4,22	0,00	0,00	12,62	275,12
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	8,52	3,58	0,00	0,00	12,10	60,50
11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	10,50	7,07	0,00	0,00	17,57	52,71
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	14,53	22,03	0,00	0,01	36,57	73,14
11.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	10,50	7,07	0,00	0,00	17,57	205,57
11.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	12,54	13,62	0,00	0,01	26,17	78,51
11.18	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	12,54	15,39	0,00	0,01	27,94	55,88
11.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	15,50	11,17	0,00	0,00	26,67	213,36
11.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	15,84	30,00	0,00	0,00	45,84	183,36
11.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	808,91	1.636,66	0,00	0,00	2.445,57	2.445,57
12	LOUÇAS E METAIS										5.718,42

12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	32,04	668,03	0,00	0,00	700,07	4.200,42
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	88,09	477,69	0,00	0,00	565,78	1.131,56
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	3,84	5,91	0,00	0,00	9,75	39,00
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,85	51,83	0,00	0,00	65,68	131,36
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,89	34,40	0,00	0,00	42,29	84,58
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	8,67	20,51	0,00	0,00	29,18	58,36
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	8,38	25,69	0,00	0,00	34,07	68,14
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
13.1	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X64X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	188,56	432,08	0,00	0,00	620,64	620,64
13.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	10,10	9,50	0,00	0,00	19,60	58,80
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	10,10	9,50	0,00	0,00	19,60	627,20
13.4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	60,56	185,05	0,00	0,00	245,61	245,61
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	14,85	114,95	0,00	0,00	129,80	389,40
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	112,45	0,00	0,00	112,45	449,80
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	10,63	3,64	0,00	0,00	14,27	11.223,36
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,19	15,94	5,67	0,00	0,01	21,62	1.971,53
13.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,63	17,73	7,56	0,00	0,00	25,29	926,37
13.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,10	21,26	8,31	0,00	0,00	29,57	683,07
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.116,18	3,90	1,89	0,00	0,00	5,79	12.252,68
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.067,58	4,25	2,77	0,00	0,00	7,02	21.534,41
13.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	980,21	4,61	3,14	0,00	0,00	7,75	7.596,63
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	7,02	7,60	0,00	0,00	14,62	102,14
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	12,36	13,42	0,00	0,01	25,79	567,38

13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,75	18,65	0,00	0,00	0,00	36,40	145,60
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	9,56	12,92	0,00	0,00	0,00	22,48	1.641,04
13.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	9,81	8,42	0,00	0,00	0,00	18,23	528,67
13.19	060644	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2X28W E27 COMPACTA	SBC	UN	99,00	100,22	51,26	0,00	0,00	0,00	151,48	14.996,52
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	99,00	5,12	3,47	0,00	0,00	0,00	8,59	850,41
13.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	82,05	160,61	0,00	0,01	0,00	242,67	242,67
14		SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA										33.154,43
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	49,93	0,00	0,00	0,00	0,00	49,93	41,44
14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	5,50	241,22	119,68	0,00	0,03	0,00	360,93	1.985,12
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	228,04	267,02	0,00	0,00	0,00	495,06	94,06
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	104,35	239,36	0,00	0,00	0,00	343,71	1.546,70
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08	21,08
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	2,20	8,29	0,00	0,00	0,00	10,49	47,21
14.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/230V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	3.951,20	21.861,54	0,00	0,00	0,00	25.812,74	25.812,74
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	251,44	150,08	0,00	0,00	0,00	401,52	803,04
14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	9,35	35,44	24,84	0,00	0,01	0,00	60,29	563,71
14.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	46,75	12,05	35,85	0,00	0,00	0,00	47,90	2.239,33
15		SERVIÇOS FINAIS										10.136,49
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	987,00	10,27	0,00	0,00	0,00	0,00	10,27	10.136,49
											VALOR BDI TOTAL:	152.340,60
											VALOR ORÇAMENTO:	621.291,18
											VALOR TOTAL:	773.631,78



[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

01/09/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.366,57	3,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.680,07	1,25
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	25.370,88	3,28
4	PAREDES E PAINÉIS	29.281,82	3,78
5	MUROS E FECHAMENTOS	1.044,72	0,14
6	PISOS	120.928,51	15,63
7	REVESTIMENTO	73.802,29	9,54
8	PINTURA	65.880,89	8,52
9	ESQUADRIAS	46.605,34	6,02
10	COBERTA	91.986,54	11,89
11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA	5.685,08	0,73
12	LOUÇAS E METAIS	5.713,42	0,74
13	INSTALAÇÃO ELETRICA	77.654,13	10,04
14	SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA	33.154,43	4,29
15	SERVIÇOS FINAIS	10.136,49	1,31
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	152.340,60	19,69
	VALOR BDI	152.340,60	100,00
	TOTAL:	621.291,18	
	VALOR ORÇAMENTO	773.631,78	

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

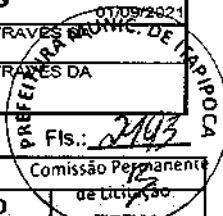
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

01/09/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



Fls.: 2193

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88842678	15,5500	29,3650
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,3650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96309766	35,5900	34,2766
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94421339	24,9900	23,5959
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,24896025	12,6100	53,5794
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14163201	15,5400	2,2010
					TOTAL MATERIAL:	113,6529
					VALOR:	143,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12274220	20,7700	2,5494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12274220	15,5500	1,9086
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4580
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01888342	20,7100	0,3911
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03776683	12,6100	0,4762
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01133005	15,5400	0,1761
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00849754	28,7200	0,2440
					TOTAL MATERIAL:	1,2874
					VALOR:	5,75

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

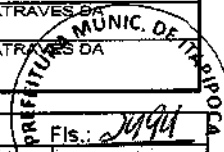
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22744054	20,7700	25,4939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,27440539	15,5500	190,8670
					TOTAL MAO DE OBRA:	216,3609
					VALOR:	216,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12273997	20,7700	2,5493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22739965	15,5500	19,0861
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6354
					VALOR:	21,64

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06608590	20,7700	1,3726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66085900	15,5500	10,2764
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6490
					VALOR:	11,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
01/09/2021OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Comissão Permanente de Licitação
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	44,3913
					VALOR:	44,39

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL MATERIAL:	55,6240
					VALOR:	55,62

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	129,6624
					VALOR:	129,66

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL MATERIAL:	55,6240
					VALOR:	55,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
-------	---	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 126,2863
VALOR: 126,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ
Fis.: 2495
Comissão Permanente de Licitação

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	22,3107
					VALOR:	22,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9299
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL MATERIAL:	280,2547
					VALOR:	389,48

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
					TOTAL MATERIAL:	0,8638
					VALOR:	0,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
					TOTAL MAO DE OBRA:	295,1365
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
					TOTAL MATERIAL:	568,7907
					VALOR:	863,93

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:						7,0187
VALOR:						31,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 FIS. 2496
 Comissão Permanente de Licitação

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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						237,2098
VALOR:						527,55

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:						0,5125
VALOR:						9,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2973
VALOR:						42,95

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

Rua Deputado Manoel Francisco, 666 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
					TOTAL MATERIAL:	1,1777
					VALOR:	22,14

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
					TOTAL MATERIAL:	245,6000
					VALOR:	401,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
					TOTAL MATERIAL:	351,0000
					VALOR:	506,50

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4250
					VALOR:	54,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
					TOTAL MATERIAL:	85,9280
					VALOR:	106,14

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fis. 2497
 Comissão Permanente Licitação

5

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185
VALOR:						118,72

Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 2098

02593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						13,6462
VALOR:						32,93

0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5600	101,9200
TOTAL MATERIAL:						384,2000
VALOR:						539,70

0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:						75,9690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	539,7000	161,9100
TOTAL SERVICIO:						161,9100
VALOR:						450,58

0073 - 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	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						59,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2499

0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL MAO DE OBRA:						99,6635

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	67,5000	4,6778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5600	5,8072
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL MATERIAL:						114,1120
VALOR:						213,78

00216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

00218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,73

00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

00840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	73,9000
TOTAL MATERIAL:						286,3064
VALOR:						395,54
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19
C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL MATERIAL:						0,9845
VALOR:						21,79
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						509,74
I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						43,1810
VALOR:						43,18

COMISSÃO PERMANENTE
 de Licitação
 TOTAL
 Fls. 2500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,0600	35,7612
TOTAL MATERIAL:						35,7612
VALOR:						47,40

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,1698
TOTAL MATERIAL:						9,1698
VALOR:						15,18

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5144

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,4500	50,4390
TOTAL MATERIAL:						50,4390
VALOR:						63,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9995

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						58,3250
VALOR:						120,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
-------	--	---------	----	------------	---------	--------

TOTAL MATERIAL: 62,9140

VALOR: 113,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:						218,1600
VALOR:						373,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
TOTAL SERVICIO:						9,3415
VALOR:						31,13

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
TOTAL SERVICIO:						157,3632
VALOR:						157,37

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7538
VALOR:						22,25

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	120,3200	288,7680

Rua Deputado Manoel Francisco 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangua - CE.

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,7300	26,4784
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,5400	23,7324
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	66,1900	15,8856
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2500	56,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,7200	11,3871
					TOTAL SERVIÇO:	444,31
					VALOR:	444,31

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,5155
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
					TOTAL MATERIAL:	6,4600
					VALOR:	8,98

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,5155
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
					TOTAL MATERIAL:	8,5200
					VALOR:	11,04

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,8802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
					TOTAL MATERIAL:	3,0700
					VALOR:	7,95

C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
					TOTAL MATERIAL:	17,4100
					VALOR:	54,95

C1816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	21,5000	21,5000
					TOTAL MATERIAL:	21,5000
					VALOR:	55,0400

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2009
 P. FIS.: 2509
 TOTAL R\$ 444,31

				TOTAL MAO DE OBRA:		75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	780,3900	780,3900
				TOTAL MATERIAL:		780,3900
				VALOR:		855,47

Prefeitura Municipal de Tangará do Norte
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 25004
 2017

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
				TOTAL MATERIAL:		5,4600
				VALOR:		12,97

C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,9200	23,9200
				TOTAL MATERIAL:		23,9200
				VALOR:		53,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL MAO DE OBRA:		65,1720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
				TOTAL MATERIAL:		37,4000
				VALOR:		102,57

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

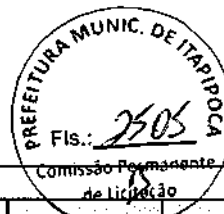
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,5500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
				TOTAL MATERIAL:		91,4280
				VALOR:		106,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,8770

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



TOTAL MATERIAL:	1,2200
VALOR:	3,10

1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2652
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100	11,3100
TOTAL MATERIAL:						11,3100
VALOR:						25,58

3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9056
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872
TOTAL MATERIAL:						37,8372
VALOR:						40,74

2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
TOTAL MATERIAL:						15,8300
VALOR:						23,34

JUACABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIREL
JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIREL
CNPJ: 10.898.824/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 01/09/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	977,93	87,22	85.295,05	13,73	13,73	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	947,35	41,74	39.542,39	6,36	20,09	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	754,00	51,47	38.808,38	6,25	26,34	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.674,77	19,62	32.858,99	5,29	31,63	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.542,25	18,30	28.223,18	4,54	36,17	A
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	25.812,74	25.812,74	4,15	40,33	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	297,26	83,37	24.782,57	3,99	44,31	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	49,09	495,06	24.302,50	3,91	48,23	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	381,60	56,48	21.552,77	3,47	51,70	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	3.067,58	7,02	21.534,41	3,47	55,16	B
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	593,56	30,04	17.830,54	2,87	58,03	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	297,26	59,84	17.788,04	2,86	60,89	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	55,76	271,08	15.115,42	2,43	63,33	B
060644	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2X28W E27 COMPACTA	SBC	SERVICO	UN	99,00	151,48	14.996,52	2,41	65,74	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	68,43	198,60	13.590,20	2,19	67,93	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.116,18	5,79	12.252,68	1,97	69,90	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	786,50	14,27	11.223,36	1,81	71,71	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	42,95	261,22	11.219,40	1,81	73,51	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	499,74	21,64	10.814,37	1,74	75,25	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	987,00	10,27	10.136,49	1,63	76,89	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	22,63	399,57	9.042,27	1,46	78,34	B





Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	85,14	8.892,02	1,43	79,77	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	85,14	8.892,02	1,43	79,77	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	55,76	144,77	8.072,38	1,30	81,07	C
CP002	QUAD ESCOLAR	SEINFRA	OUTRAS	M2	30,00	253,44	7.603,20	1,22	82,29	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	980,21	7,75	7.596,63	1,22	83,52	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	66,53	88,19	5.867,28	0,94	84,46	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	208,00	27,91	5.805,28	0,93	85,40	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M	49,08	112,93	5.542,60	0,89	86,29	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	135,78	37,42	5.080,89	0,82	87,11	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	362,82	11,65	4.226,85	0,68	87,79	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	700,07	4.200,42	0,68	88,46	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	698,00	5,84	4.076,32	0,66	89,12	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	282,02	12,79	3.607,04	0,58	89,70	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,09	668,17	3.400,99	0,55	90,25	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	28,92	3.020,40	0,49	90,73	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	120,46	3.011,50	0,48	91,22	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,02	35,65	2.817,06	0,45	91,67	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.445,57	2.445,57	0,39	92,06	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	64,70	36,34	2.351,20	0,38	92,44	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8]	SEINFRA	SERVICO	M3	4,53	515,98	2.337,39	0,38	92,82	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVICO	M	46,75	47,90	2.239,33	0,36	93,18	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	86,71	25,07	2.173,82	0,35	93,53	C
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	SERVICO	M	5,50	360,93	1.985,12	0,32	93,85	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	101,26	19,57	1.981,66	0,32	94,17	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	91,19	21,62	1.971,53	0,32	94,49	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	16,86	115,30	1.943,96	0,31	94,80	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	143,02	1.930,77	0,31	95,11	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	73,00	22,48	1.641,04	0,26	95,37	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	343,71	1.546,70	0,25	95,62	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,32	402,61	1.336,67	0,22	95,84	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	57,06	22,67	1.293,55	0,21	96,05	C
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	46,16	25,58	1.180,77	0,19	96,24	C

[Handwritten signature and initials]



C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	565,78	1.131,56	0,18	96,42	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	196,63	5,75	1.130,62	0,18	96,60	C
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	261,18	1.044,72	0,17	96,77	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	57,06	17,19	980,86	0,16	96,93	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	86,71	11,26	976,35	0,16	97,08	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	22,63	43,02	973,54	0,16	97,24	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	36,63	25,29	926,37	0,15	97,39	C
C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	85,59	855,90	0,14	97,53	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	99,00	8,59	850,41	0,14	97,66	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	401,52	803,04	0,13	97,79	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	104,44	7,43	775,99	0,12	97,92	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	23,00	31,09	715,07	0,12	98,03	C
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	28,29	707,25	0,11	98,15	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	23,10	29,57	683,07	0,11	98,26	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	32,00	19,60	627,20	0,10	98,36	C
C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	620,64	620,64	0,10	98,46	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	25,79	567,38	0,09	98,55	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	9,05	62,50	565,63	0,09	98,64	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	22,63	24,96	564,84	0,09	98,73	C
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	SERVICO	M	9,35	60,29	563,71	0,09	98,82	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	18,23	528,67	0,09	98,91	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	64,70	8,12	525,36	0,08	98,99	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	2,12	216,36	458,68	0,07	99,06	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	112,45	449,80	0,07	99,14	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm.	SEINFRA	SERVICO	M2	1,40	308,69	432,17	0,07	99,21	C
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	33,22	398,64	0,06	99,27	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	129,80	389,40	0,06	99,33	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	71,66	286,64	0,05	99,38	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	21,80	12,62	275,12	0,04	99,42	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	14,70	17,57	258,28	0,04	99,47	C

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	245,61	245,61	0,04	99,50	C
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	245,61	245,61	0,04	99,50	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	242,67	242,67	0,04	99,54	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	26,67	213,36	0,03	99,58	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	9,75	21,09	205,63	0,03	99,61	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	28,74	7,08	203,48	0,03	99,64	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	10,58	201,02	0,03	99,68	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	17,20	10,99	189,03	0,03	99,71	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM; ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	45,84	183,36	0,03	99,74	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	74,69	149,38	0,02	99,76	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	36,40	145,60	0,02	99,78	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	65,68	131,36	0,02	99,80	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,08	1.573,15	125,85	0,02	99,83	C
C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	14,62	102,34	0,02	99,84	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	42,29	84,58	0,01	99,86	C
C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	26,80	80,40	0,01	99,87	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	26,17	78,51	0,01	99,88	C
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	12,67	76,02	0,01	99,89	C
C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	10,48	73,36	0,01	99,90	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	36,57	73,14	0,01	99,92	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,07	68,14	0,01	99,93	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	12,10	60,50	0,01	99,94	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	19,60	58,80	0,01	99,95	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	29,18	58,36	0,01	99,96	C
C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	27,94	55,88	0,01	99,97	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	8,11	48,66	0,01	99,97	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	10,49	47,21	0,01	99,98	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,83	49,93	41,44	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	9,75	39,00	0,01	99,99	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	21,08	21,08	0,00	100,00	C
C0497	BUCHA/REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	6,10	18,30	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%
 Outros:
 Valor total do Orçamento:

621.291,19
 152.340,59
 773.631,78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 01/09/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.280,47	15,55	113.211,24	18,22	18,22	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.188,30	20,77	86.991,09	14,00	32,22	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	711,95	54,51	38.808,38	6,25	38,47	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	53.688,82	0,56	30.065,74	4,84	43,31	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.323,07	20,77	27.480,11	4,42	47,73	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.129,90	20,77	23.468,06	3,78	51,51	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.157,29	16,77	19.407,77	3,12	54,63	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.139,37	16,77	19.107,16	3,08	57,71	B
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	52,65	287,10	15.115,42	2,43	60,14	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	15.493,68	0,71	11.000,51	1,77	61,91	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	492,78	20,77	10.234,95	1,65	63,56	B
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9.590,63	9.590,63	1,54	65,10	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	461,70	20,77	9.589,58	1,54	66,65	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	19.391,54	0,48	9.307,94	1,50	68,14	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2.952,30	2,88	8.502,62	1,37	69,51	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	52,65	153,33	8.072,38	1,30	70,81	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	468,28	16,77	7.853,06	1,26	72,08	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	10.938,23	0,68	7.438,00	1,20	73,27	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	373,28	18,13	6.767,61	1,09	74,36	B
11097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	268,82	24,59	6.610,22	1,05	75,43	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	64,61	98,62	6.371,90	1,03	76,45	B
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	92,95	67,50	6.273,99	1,01	77,46	B





1099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	381,43	14,90	5.682,96	0,91	78,38	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	982,32	5,73	5.628,70	0,91	79,28	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	247,57	21,25	5.260,90	0,85	80,13	C
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	105,85	43,44	4.598,10	0,74	80,87	C
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	383,23	11,06	4.239,47	0,68	81,55	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	69,10	60,88	4.206,85	0,68	82,23	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.911,56	0,58	4.008,71	0,65	82,87	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2.038,78	1,96	3.996,01	0,64	83,52	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	92,34	36,81	3.399,06	0,55	84,07	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	2.308,52	1,38	3.185,75	0,51	84,58	C
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	943,80	3,26	3.076,77	0,50	85,07	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	40,96	73,90	3.026,65	0,49	85,56	C
1004678	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2x27W E27 COMPACTA	SBC	MATERIAL	UN	99,00	29,51	2.921,49	0,47	86,03	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	817,05	3,50	2.859,69	0,46	86,49	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	105,50	26,78	2.825,37	0,45	86,95	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	279,51	8,89	2.484,86	0,40	87,35	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	32,30	74,72	2.413,69	0,39	87,73	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	395,95	2.375,70	0,38	88,12	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	189,75	11,91	2.259,96	0,36	88,48	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	174,76	12,08	2.111,06	0,34	88,82	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	92,37	20,77	1.918,46	0,31	89,13	C
1004655	LAMPADA ELETRONICA BR FRIA E-27 28W Z20V	SBC	MATERIAL	UN	198,00	9,13	1.807,74	0,29	89,42	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.559,14	1,10	1.715,06	0,28	89,70	C
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	45,02	37,22	1.675,83	0,27	89,97	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	25,02	66,06	1.652,99	0,27	90,23	C
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	33,38	49,45	1.650,77	0,27	90,50	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	802,88	2,03	1.629,84	0,26	90,76	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	46,17	35,17	1.623,81	0,26	91,02	C
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	CJ	12,18	123,45	1.503,23	0,24	91,26	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	92,34	16,16	1.492,22	0,24	91,50	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	85,13	17,19	1.463,31	0,24	91,74	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	982,32	1,35	1.326,13	0,21	91,95	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	52,50	1.312,50	0,21	92,16	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	209,48	1.256,88	0,20	92,37	C
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	MATERIAL	M2	15,92	77,44	1.232,82	0,20	92,56	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	298,22	4,09	1.219,71	0,20	92,76	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,87	20,32	1.196,18	0,19	92,95	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.170,94	1,00	1.170,94	0,19	93,14	C



19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.072,00	1.072,00	0,17	93,31	C
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,25	249,96	1.062,06	0,17	93,48	C
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm. INSTALADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.037,90	1.037,90	0,17	93,65	C
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	29,22	35,06	1.024,36	0,16	93,82	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	39,98	24,99	999,06	0,16	93,98	C
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,39	16,77	979,25	0,16	94,14	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	100,18	9,50	951,72	0,15	94,29	C
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	152,08	912,48	0,15	94,44	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	877,62	1,00	877,62	0,14	94,58	C
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	147,24	5,87	864,30	0,14	94,72	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	55,39	15,54	860,75	0,14	94,85	C
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	280,04	840,12	0,14	94,99	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	66,27	12,61	835,69	0,13	95,12	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,00	22,87	823,21	0,13	95,26	C
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	780,39	780,39	0,13	95,38	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	35,71	18,74	669,26	0,11	95,49	C
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	71,87	646,83	0,10	95,59	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	260,13	2,46	639,92	0,10	95,70	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	146,00	4,38	639,48	0,10	95,80	C
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	631,00	631,00	0,10	95,90	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,16	76,19	621,35	0,10	96,00	C
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	188,08	564,24	0,09	96,09	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	102,14	5,46	557,69	0,09	96,18	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,68	20,77	491,78	0,08	96,26	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	19,67	491,75	0,08	96,34	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	119,10	476,40	0,08	96,42	C
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	MATERIAL	M	19,54	23,92	467,50	0,08	96,49	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,00	35,59	462,73	0,07	96,57	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	801,85	0,55	441,02	0,07	96,64	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	219,76	439,52	0,07	96,71	C
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	206,17	412,34	0,07	96,77	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,31	16,77	390,99	0,06	96,84	C
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	75,08	375,40	0,06	96,90	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	20,50	18,22	373,52	0,06	96,96	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,12	27,14	356,14	0,06	97,02	C



Item	Descrição	SEINFRA	MATERIAL	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
17999	BARRANDA DE GRANITO CINZA PÓLIDO 2x2m			M2	1,3	268,52	354,95	0,06	97,07
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	76,19	4,53	345,14	0,06	97,13
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	114,95	344,85	0,06	97,18
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	99,00	3,47	343,53	0,06	97,24
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	34,34	343,40	0,06	97,29
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	341,49	341,49	0,05	97,35
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	9,50	304,00	0,05	97,40
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	13,42	295,24	0,05	97,45
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	MATERIAL	M	43,59	6,77	295,08	0,05	97,49
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	52,42	5,49	287,77	0,05	97,54
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	61,02	4,54	277,02	0,04	97,58
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	38,05	7,28	277,01	0,04	97,63
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	25,43	10,84	275,64	0,04	97,67
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	37,40	261,80	0,04	97,72
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	129,00	258,00	0,04	97,76
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,00	8,42	244,18	0,04	97,80
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	73,00	3,14	229,22	0,04	97,83
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	53,01	212,04	0,03	97,87
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,95	22,58	202,15	0,03	97,90
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	22,00	198,00	0,03	97,93
12068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	23,99	8,00	191,92	0,03	97,96
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	185,47	185,47	0,03	97,99
10115	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	185,05	185,05	0,03	98,02
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	26,29	184,03	0,03	98,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	17,71	177,10	0,03	98,08
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	28,95	173,70	0,03	98,11
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	12,43	12,68	157,58	0,03	98,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	77,33	154,66	0,02	98,16
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,47	10,90	125,00	0,02	98,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	12,30	10,01	123,08	0,02	98,20
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	30,00	120,00	0,02	98,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	7,50	120,00	0,02	98,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,20	8,28	117,60	0,02	98,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	56,21	112,42	0,02	98,27
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	16,40	6,71	110,06	0,02	98,29
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	10,96	109,60	0,02	98,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,76	39,22	108,44	0,02	98,33
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	50,94	101,88	0,02	98,34
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	97,49	1,00	97,49	0,02	98,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	14,02	6,65	93,21	0,02	98,37



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	64,70	1,38	89,29	0,01	98,39	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,91	45,16	86,26	0,01	98,40	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	27,40	2,99	81,93	0,01	98,42	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	20,78	3,91	81,26	0,01	98,43	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,71	20,71	76,90	0,01	98,44	C
12267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	18,65	74,60	0,01	98,45	C
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	73,00	1,02	74,46	0,01	98,46	C
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	23,69	71,07	0,01	98,48	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,74	25,18	68,99	0,01	98,49	C
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	34,40	68,80	0,01	98,50	C
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	11,31	67,86	0,01	98,51	C
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	15,83	63,32	0,01	98,52	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,66	3,59	59,82	0,01	98,53	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,91	10,05	59,35	0,01	98,54	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	14,57	58,28	0,01	98,55	C
17379	MOLDE P/ SOLIDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,28	194,68	54,51	0,01	98,56	C
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	2,82	53,58	0,01	98,57	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	7,60	53,20	0,01	98,57	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,63	51,63	0,01	98,58	C
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	25,69	51,38	0,01	98,59	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	6,16	49,28	0,01	98,60	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,67	28,72	47,99	0,01	98,61	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,53	9,51	43,10	0,01	98,61	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	20,51	41,02	0,01	98,62	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,55	1,69	39,80	0,01	98,63	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	6,63	39,78	0,01	98,63	C
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	12,41	37,23	0,01	98,64	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,13	16,77	35,76	0,01	98,64	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	129,40	0,27	34,94	0,01	98,65	C
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	17,41	34,82	0,01	98,66	C
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	16,27	32,54	0,01	98,66	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,01	98,67	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,01	98,67	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	4,26	7,35	31,33	0,01	98,68	C
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	10,31	30,93	0,00	98,68	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,43	4,74	30,47	0,00	98,69	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	108,09	0,28	30,27	0,00	98,69	C
11193	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	4,98	29,88	0,00	98,70	C
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	MATERIAL	L	0,56	53,03	29,74	0,00	98,70	C
11725	PREGO 15X15 (1..1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,91	15,54	29,71	0,00	98,71	C

Item	Descrição	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,65	28,95	0,00	98,71	C
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,65	28,95	0,00	98,71	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,50	28,50	0,00	98,71	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	39,79	0,69	27,45	0,00	98,72	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,00	98,72	C
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDADA EXOTÉRMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	3,76	26,32	0,00	98,73	C
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	8,35	25,05	0,00	98,73	C
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	8,07	24,21	0,00	98,74	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,75	13,80	24,14	0,00	98,74	C
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	3,33	23,31	0,00	98,74	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	150,00	0,15	22,50	0,00	98,75	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	22,33	22,33	0,00	98,75	C
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	10,50	21,00	0,00	98,75	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,15	20,60	0,00	98,76	C
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	8,52	17,04	0,00	98,76	C
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1,74	8,99	15,61	0,00	98,76	C
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	6,46	12,92	0,00	98,76	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,38	30,33	11,46	0,00	98,77	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,26	3,15	10,28	0,00	98,77	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1,69	5,76	9,73	0,00	98,77	C
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,87	8,61	0,00	98,77	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,38	1,15	8,49	0,00	98,77	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,31	23,81	7,37	0,00	98,77	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	1,39	6,95	0,00	98,77	C
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,21	6,63	0,00	98,78	C
11972	TE PVC SOLDABEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,00	6,00	0,00	98,78	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	0,14	39,91	5,60	0,00	98,78	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,22	4,88	0,00	98,78	C
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	0,81	3,24	0,00	98,78	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3,07	3,07	0,00	98,78	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,18	16,75	3,02	0,00	98,78	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	98,78	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE PÓLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	738,73	0,00	0,00	0,00	98,78	C

Subtotal até 98,78%
 Outros:
 Valor total do Orçamento:

613.710,62
 159.921,16
 773.631,78




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 01/09/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.366,57	100,00% 24.366,57						100,00% 24.366,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.680,07	100,00% 9.680,07						100,00% 9.680,07
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	25.370,88	100,00% 25.370,88						100,00% 25.370,88
4	PAREDES E PAINÉIS	29.281,82		50,00% 14.640,91	50,00% 14.640,91				100,00% 29.281,82
5	MUROS E FECHAMENTOS	1.044,72		100,00% 1.044,72					100,00% 1.044,72
6	PISOS	120.928,51			40,00% 48.371,40	60,00% 72.557,11			100,00% 120.928,51
7	REVESTIMENTO	73.802,29			50,00% 36.901,15	50,00% 36.901,14			100,00% 73.802,29
8	PINTURA	65.880,89					40,00% 26.352,36	60,00% 39.528,53	100,00% 65.880,89
9	ESQUADRIAS	46.605,34				40,00% 18.642,14	60,00% 27.963,20		100,00% 46.605,34
10	COBERTA	91.986,54				50,00% 45.993,27	50,00% 45.993,27		100,00% 91.986,54
11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA	5.685,08		100,00% 5.685,08					100,00% 5.685,08
12	LOUÇAS E METAIS	5.713,42					100,00% 5.713,42		100,00% 5.713,42
13	INSTALAÇÃO ELETRICA	77.654,13			20,00% 15.530,83	50,00% 38.827,07	30,00% 23.296,23		100,00% 77.654,13
14	SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA	33.154,43				40,00% 13.261,77	60,00% 19.892,66		100,00% 33.154,43
15	SERVIÇOS FINAIS	10.136,49						100,00% 10.136,49	100,00% 10.136,49
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	152.340,60	9,56% 14.568,54	3,44% 5.235,57	18,58% 28.302,42	36,41% 55.466,68	24,02% 36.592,07	7,99% 12.175,32	100,00% 152.340,60
		773.631,78	73.986,06 73.986,06	26.606,28 100.592,34	143.746,71 244.339,05	281.649,18 525.988,23	185.803,21 711.791,44	61.840,34 773.631,78	773.631,78

Fls.: 2516
 Comissão Permanente de Licitação



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 01/09/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM	M2				2,880,000,000	4,320,000,000		7,200,000,000
C0173	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M3				0,040,000,000	0,050,000,000		0,090,000,000
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3				0,100,000,000	0,150,000,000		0,250,000,000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG				3,240,000,000	4,870,000,000		8,110,000,000
C0840	CONCRETO P/VBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3				0,120,000,000	0,180,000,000		0,300,000,000
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ELINDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,050,000,000			0,850,000,000	1,260,000,000		11,160,000,000
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2				1,020,000,000	1,540,000,000		2,560,000,000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			1,950,000,000	3,970,000,000			7,500,000,000
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2				0,290,000,000	0,430,000,000		0,720,000,000
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,210,000,000			0,040,000,000	0,060,000,000		0,310,000,000
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6	M2				1,440,000,000	2,160,000,000		3,600,000,000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC-RÍGIDO	KG							1,890,000,000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		1,890,000,000					1,890,000,000
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M			7,756,610,000,000	11,694,920,000,000			19,391,530,000,000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			15,240,000,000	38,100,000,000			76,200,000,000
I0037	AJUDANTE	H					34,080,000,000	51,070,000,000	85,130,000,000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	21,300,000,000	0,460,000,000	0,700,000,000	0,600,000,000	0,380,000,000		2,120,000,000
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	11,110,000,000	0,560,000,000		0,580,000,000	0,860,000,000		23,930,000,000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				217,240,000,000	239,920,000,000		468,270,000,000
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H				560,690,000,000	368,710,000,000		1,139,350,000,000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		47,660,000,000			10,730,000,000		59,390,000,000
I004655	LAMPADA ELETRONICA BR FRIA E-27 28W 220V	UN		0,830,000,000		0,070,000,000	462,610,000,000	693,770,000,000	1,157,280,000,000
I004678	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2x27W E27 COMPACTA	UN			39,600,000,000	99,000,000,000	59,400,000,000		198,000,000,000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,710,000,000		19,800,000,000	49,500,000,000	29,700,000,000		99,000,000,000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,320,000,000			0,130,000,000	0,200,000,000		3,710,000,000
I0108	AREIA GROSSA	M3	3,850,000,000	0,200,000,000	0,050,000,000	0,130,000,000	0,200,000,000		5,900,000,000
I0109	AREIA MÉDIA	M3	13,630,000,000	0,540,000,000	11,080,000,000	16,720,000,000	0,110,000,000		32,300,000,000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	69,100,000,000	3,090,000,000	33,400,000,000	41,280,000,000	1,540,000,000		92,940,000,000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			8,330,000,000	8,330,000,000			16,660,000,000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	21,300,000,000	0,740,000,000	0,180,000,000	0,590,000,000	0,860,000,000		23,670,000,000
I0157	ACO CA-25	KG		2,270,000,000	2,270,000,000				4,540,000,000
I0163	ACO CA-50	KG	86,510,000,000	8,180,000,000					100,290,000,000
I0169	ACO CA-60	KG				2,200,000,000	3,300,000,000		100,290,000,000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN				5,680,000,000	8,520,000,000		14,200,000,000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,200,000,000	0,500,000,000	0,300,000,000		1,000,000,000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,200,000,000	0,500,000,000	0,300,000,000		1,000,000,000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,200,000,000	0,500,000,000	0,300,000,000		1,000,000,000
I0280	BRITA	M3	4,930,000,000	0,380,000,000	1,030,000,000	1,630,000,000	0,200,000,000		9,170,000,000
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 1" X 3/4"	UN							3,000,000,000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M				8,200,000,000	12,300,000,000		20,500,000,000

Handwritten signature

0339	CABO COBRE NU 35MM2	M					1,37000000	0,82000000	2,74000000
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				1,019	611,63000000	2,038,78000000	
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M				1,376	885,69000000	2,952,30000000	
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M				471,90000000	283,14000000	943,80000000	
0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M				0,69000000	1,04000000	1,73000000	
0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M				18,01000000	27,01000000	45,02000000	
0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M				13,35000000	20,09000000	33,38000000	
0400	CADEADO MEDIO	UN				0,40000000	0,60000000	1,00000000	
0405	CAIBRO DE 2"x1"	M				491,16000000	491,16000000	982,32000000	
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN					6,00000000	6,00000000	
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN				0,50000000	0,30000000	1,00000000	
0441	CAL HIDRATADA	KG	129,15000000	383,48000000		359,85000000	124,42000000	1,559,16000000	
0442	CAL VIRGEM EM PO	KG				9,36000000	9,83000000	39,78000000	
0461	CABO COBRE NU 50MM2	M				11,69000000	17,58000000	29,22000000	
0488	CARPINTERO	H	35,24000000	0,28000000		217,16000000	239,80000000	492,76000000	
0508	CERA	KG				36,94000000		92,34000000	
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 X 2,20M)	M2				0,12000000	0,19000000	0,31000000	
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2				0,15000000	0,23000000	0,38000000	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	13,00000000					13,00000000	
0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/750A- RUPTURA 1200A	UN				1,20000000	1,80000000	3,00000000	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,24000000	0,14000000		19,92000000	0,21000000	35,73000000	
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN				2,00000000	4,00000000	4,00000000	
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN				2,00000000	2,00000000	2,00000000	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,580,09000000	628,99000000		26,877,32000000	389,36000000	53,688,83000000	
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN				0,50000000	0,30000000	1,00000000	
0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 36MM2	UN				0,80000000	1,20000000	2,00000000	
0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN				0,80000000	1,20000000	2,00000000	
0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN				2,00000000	3,00000000	5,00000000	
0926	GUIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN				130,07000000	130,07000000	260,14000000	
0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN				0,40000000	0,60000000	1,00000000	
0956	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN				0,80000000	1,20000000	2,00000000	
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,42000000			0,34000000	0,51000000	4,27000000	
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN				1,50000000	0,90000000	3,00000000	
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				16,00000000	9,60000000	32,00000000	
099250	ELETRICISTA	H				76,29000000	114,43000000	381,43000000	
099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				191,61000000	114,97000000	389,23000000	
1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN				0,50000000	0,30000000	1,00000000	
1027	DOBRIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN				10,00000000	15,00000000	25,00000000	
1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M				12,00000000	7,20000000	24,00000000	
1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M				39,03000000	11,42000000	38,06000000	
1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M				50,33000000	32,87000000	102,14000000	
1074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M				18,94000000	11,73000000	39,34000000	
1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M				7,81000000	245,12000000	817,06000000	
1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H				488,53000000	7,87000000	13,12000000	
1100	ENGATE CROMADO	UN				5,25000000	10,00000000	10,00000000	
1101	ESMALLE SINTÉTICO	L	12,75000000			55,40000000	10,89000000	39,98000000	
1102	ESMEREIL N.36	UN				27,70000000	16,34000000	92,34000000	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN				10,00000000	15,00000000	25,00000000	
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG				5,73000000	5,73000000	11,46000000	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	62,36000000			45,73000000		108,09000000	
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					4,97000000	7,46000000	
1222	GRADE DE FERRO	M2				25,84000000	38,77000000	64,61000000	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H				277,02000000		461,10000000	
1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	51,28000000			0,57000000		52,40000000	
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN				3,50000000	2,10000000	7,00000000	
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN				11,00000000	6,50000000	22,00000000	
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN				2,00000000	1,20000000	4,00000000	



11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM	UN							3,60000000	5,40000000		9,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,00000000									8,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	5,00000000									5,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,00000000									6,00000000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	19,00000000									19,00000000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	3,00000000						1,385,11000000			2,308,52000000
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	2,00000000									3,00000000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO	UN	2,00000000									2,00000000
11328	ESGOTO DE 100MM	H										92,36000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN							46,18000000			2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN								2,00000000		2,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN							0,47000000			13,43000000
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN							2,53000000			478,58000000
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN							2,40000000			6,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L							1,60000000			4,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L							75,90000000			113,85000000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN							69,90000000			174,75000000
11563	PARAFUSO TIPO CRISTAL VALVER	UN							1,80000000			3,00000000
11579	SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							1,20000000			3,00000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN							1,20000000			3,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN							73,62000000			147,24000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN							60,00000000			150,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	M3	23,50000000						51,76000000			129,40000000
11605	PEDRISCO	M3	1,92000000						0,28000000			25,01000000
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	64,79000000						23,37000000			40,96000000
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2							0,58000000			66,27000000
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN							6,37000000			15,92000000
11724	PREGO	KG	2,23000000						2,00000000			2,00000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	KG	1,91000000						26,21000000			55,38000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" x 30) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,28000000						0,12000000			1,75000000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L							0,22000000			0,56000000
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	UN							0,50000000			1,00000000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN							0,40000000			1,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM	UN							0,60000000			1,00000000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM	UN							2,00000000			2,00000000
11824	RIPA DE PERÇA (MADEIRA DE JA)	M							491,16000000			4,00800000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,27000000						0,86000000			982,32000000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN							1,29000000			6,42000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L							2,00000000			2,00000000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E PORRACHA	L							0,08000000			2,75000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,55000000						1,35000000			0,14600000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M							0,19000000			12,31000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN							1,69000000			1,69000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN							25,88000000			64,70000000
11942	TARGETA LIVRE-OCCUPADO 60X65MM-FAMA	UN							4,00000000			6,00000000
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN							6,00000000			10,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN							7,00000000			6,00000000
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN							3,00000000			7,00000000
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN							2,00000000			3,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN							7,746,84000000			15,493,66000000

2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1.064,55000000	4.870,00000000	4.770,00000000	1.600,000000	2.400,000000	4.000,000000	4.000,000000
2081	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			4.770,00000000	93,000000	140,21000000	10,930,23000000	10,930,23000000
2082	TUBO IMPRACCO COMUM	UN		72,00000000	2.371,26000000	3,896,000000	621,85000000	6.911,56000000	6.911,56000000
2096	TINTA LATEX	L					148,54000000	247,57000000	247,57000000
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					107,53000000	269,82000000	269,82000000
2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		3,26000000			161,29000000	3,26000000	3,26000000
2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			5,80000000	14,50000000	8,70000000	29,00000000	29,00000000
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	UN					2,00000000	2,00000000	2,00000000
	PLAVATORIO 1/2	UN							
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO	UN							
2144	ISOLANTE MINERAL, 132,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380V/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440-2014.	UN				0,40000000	0,60000000	1,00000000	1,00000000
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		25,43000000				25,43000000	25,43000000
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		20,78000000				20,78000000	20,78000000
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		14,02000000				14,02000000	14,02000000
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		27,40000000				27,40000000	27,40000000
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		16,48000000				16,48000000	16,48000000
2256	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	M2				21,06000000	31,59000000	52,65000000	52,65000000
2293	ZARCÃO	L				556,69000000	363,69000000	9,95000000	9,95000000
2312	ELETRICISTA	H		209,49000000				5,37000000	5,37000000
2320	ENCANADOR	H		47,46000000				1,129,87000000	1,129,87000000
2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			0,70000000	2,90000000	3,90000000	7,00000000	7,00000000
2353	HIDRACOR	KG		2,95000000				2,95000000	2,95000000
2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		52,75000000				52,75000000	52,75000000
2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				4,60000000	6,00000000	105,90000000	105,90000000
2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				1,60000000	2,40000000	10,00000000	10,00000000
2391	PEDREIRO	H	421,09000000	195,77000000	940,50000000	1,802,91000000	828,08000000	4,186,35000000	4,186,35000000
2395	PINTOR	H		2,81000000		4,32000000	525,37000000	1,323,05000000	1,323,05000000
2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14)	KG				0,07000000	0,11000000	0,18000000	0,18000000
2429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	M2	1,67000000	254,33000000	1,331,01000000	2,305,64000000	856,80000000	1,67000000	1,67000000
2543	SERVENTE	H	1,880,78000000			5,25000000	7,87000000	36,00000000	36,00000000
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,24000000	0,14000000	19,92000000	19,92000000	0,21000000	35,73000000	35,73000000
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	454,19000000	0,31000000	190,17000000	361,62000000	344,65000000	1,170,94000000	1,170,94000000
2701	DEPRECAÇÃO	H	40,93000000	0,01000000	12,16000000	28,70000000	15,68000000	97,48000000	97,48000000
2702	JUROS	H	356,96000000	0,16000000	100,08000000	258,21000000	162,20000000	877,61000000	877,61000000
2703	MANUTENÇÃO	H	164,64000000			53,43000000	80,15000000	299,22000000	299,22000000
2706	ÓLEO DIESEL	L							
2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	2,24000000	0,14000000	13,22000000	19,92000000	0,21000000	35,73000000	35,73000000
2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE SM3	H	9,98000000					9,98000000	9,98000000
2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE SM3	H	20,75000000					20,75000000	20,75000000
2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAULTO	H	2,13000000			3,93000000	5,89000000	11,95000000	11,95000000
2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAULTO	H	2,13000000			5,25000000	7,87000000	15,25000000	15,25000000
2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			295,49000000	443,24000000		736,73000000	736,73000000
2832	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M			21,79000000	21,79000000		43,58000000	43,58000000
2843	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4XA QUADRADA	UN			19,80000000	49,50000000	29,70000000	99,00000000	99,00000000
2847	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN				2,40000000	3,60000000	6,00000000	6,00000000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²)	M2			52,92000000	57,0000			105,84000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			401,44000000	401,44000000			802,88000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M				186,64000000			373,28000000
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2				1,70000000			4,25000000
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN				2,80000000			7,00000000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN				2,80000000			7,00000000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "M" ATÉ 35mm²	UN				0,11000000			0,28000000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN				0,40000000			1,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				0,53000000			1,32000000
17952	AÇO CA-50/60	KG		279,51000000					279,51000000
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, l=0,50M	UN		6,00000000					6,00000000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN		2,00000000					2,00000000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		1,00000000					1,00000000
18072	FORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN				1,60000000			4,00000000
18076	GANCHO D'ÁGUA	UN				1,20000000			3,00000000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN				1,20000000			3,00000000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN				1,20000000			3,00000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm	M				1,20000000			3,00000000
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L= 15 cm	CJ				24,41000000			61,02000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x600) OU 200x600)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			355,97000000	355,97000000			711,94000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				21,06000000			52,65000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				1,50000000			3,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,00000000			4,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN							2,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN							2,00000000
19066	ELO FUSÍVEL	UN				1,20000000			3,00000000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN				3,60000000			9,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PAIRA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				36,50000000			73,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				36,50000000			73,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				29,20000000			43,80000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		4,00000000					4,00000000

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



19418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA IO KA POSTE DE CONCRETO BLOCO RESISTENCIA	UN			0,400000000	0,600000000	1,000000000
19421	NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.350KG	UN			0,400000000	0,600000000	1,000000000

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

01/09/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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%

A + B + C + D





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

5