

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
CONCORRENCIA N° 01.008/2023-CP/2023

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\$ 2.997.514,92**

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

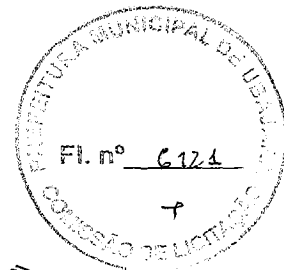
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 04 de MARÇO de 2023

AMERICO
JUACABA
NUNES:0371
4683372

Assinado de forma
digital por AMERICO
JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04
16:10:27 -03'00'



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.204,60	3,89	8.575,89
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	319,10	3.829,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	884,44	884,44
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,82	170,82
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.167,63	2.167,63
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.084,88	1.084,88
1.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	12,00	262,07	3.144,84
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	193,39	2.320,68
1.9	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	107,77	1.939,86
2	LOCAÇÃO DE OBRA						
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	855,10	5,85	5.002,34
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	60,33	41,21	2.486,20
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,28	21,71	527,12
2.4	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,34	3,17	150,07
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,34	20,64	977,10
2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	498,39	77,24	38.495,64
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	60,69	395,62	24.010,18
2.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,07	506,62	7.634,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	201,76	63,22	12.755,27
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.890,60	11,78	57.611,27
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,01	370,28	21.850,22
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	493,46	88,19	43.518,24
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,70	134,84	2.386,67
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,31	228,25	9.429,01
3.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	249,81	31,44	7.854,03
3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	201,01	26,61	5.348,88

AMERICO
JUACABA
NUNES:0371468
3372

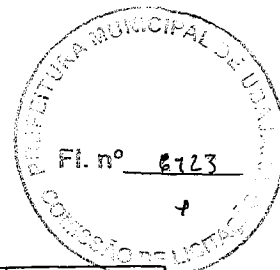
Assinado de forma
digital por AMERICO
JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04
15:28:10 -03'00'



3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	463,67	81,97	38.007,03
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	758,65	32,33	24.527,15
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	1.500,49	4.066,33
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,56	392,85	15.541,15
4.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,08	280,65	2.548,30
5	REBESTIMENTO						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.517,30	5,87	8.906,55
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	568,41	32,97	18.740,48
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	948,89	30,73	29.159,39
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	633,53	63,27	40.083,44
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	315,36	67,40	21.255,26
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	948,89	7,96	7.553,16
5.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	463,67	11,76	5.452,76
5.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	463,67	32,13	14.897,72
6	PISOS						
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	718,76	35,89	25.796,30
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,91	63,05	5.731,88
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	718,76	107,83	77.503,89
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,91	8,52	774,55
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,75	254,52	11.898,81
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	68,72	245,40	16.863,89
7.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	42,94	363,33	15.601,39

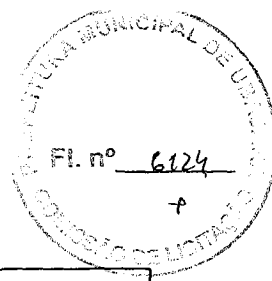
AMERICO
JUACABA
NUNES:0371
4683372

Assinado de forma
digital por AMERICO
JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04
15:29:19 -03'00'



7.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	667,03	3.335,15
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	679,46	8.153,52
7.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,98	108,88	1.522,14
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	84,78	1.102,14
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	26,42	951,12
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	36,40	33,83	1.231,41
7.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	118,61	355,83
7.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	72,80	7,77	565,66
8	COBERTURA						
8.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	238,00	129,03	30.709,14
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	599,25	79,62	47.712,29
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	837,25	59,42	49.749,40
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	235,70	11,79	2.778,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	30,76	738,24
9.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	114,90	229,80
9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	79,96	319,84
9.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	42,00	25,09	1.053,78
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,39	50,78
9.6	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,58	17,16
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	42,77	213,85
9.8	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	19.788,06	19.788,06
9.9	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	982,78	982,78
9.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	18,84	1.695,60
9.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	554,63	2.773,15
9.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	60,00	45,47	2.728,20
9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	72,00	30,60	2.203,20
9.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	26,27	315,24
9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,27	194,16
9.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	18,00	26,79	482,22
9.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	60,00	33,01	1.980,60
9.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,21	56,84

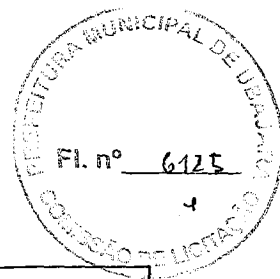
Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03 714683372
 AMERICO JUACABA NUNES:03 714683372
 Dados: 2023.03.04 15:32:48 -03'00'



9.19	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	15,70	219,80
9.20	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	17,03	51,09
9.21	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	13,20	171,60
9.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	21,87	131,22
9.23	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	43,91	439,10
9.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	284,10	284,10
9.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.805,76	3.805,76
9.26	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	15,00	6,70	100,50
9.27	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,92	361,26	693,62
9.28	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,60	88,19	2.963,18
9.29	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	153,60	11,78	1.809,41
9.30	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	134,84	258,89
9.31	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,00	92,59	555,54
9.32	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,00	3,17	47,55
9.33	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,00	20,64	309,60
9.34	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	26,80	31,30	838,84
9.35	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	26,80	101,46	2.719,13
9.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	869,26	869,26
9.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	192,41	461,78
9.38	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	51,40	616,80
9.39	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	27,40	465,80
	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	75,74	302,96
9.41	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	31,69	221,83
9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	331,74	4.976,10
9.43	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	279,16	279,16
9.44	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	95,91	95,91
9.45	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	517,63	517,63
9.46	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	60,85	365,10
9.47	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	627,47	10.666,99
9.48	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	434,11	868,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	7,08	601,80
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	79,00	8,51	672,29
10.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	8,50	14,20	120,70
10.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	60,00	11,37	682,20
10.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	759,50	19,78	15.022,91

AMERICO
JUACABA
NUNES:03714
683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 15:33:49 -03'00'



10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	14,45	130,05
10.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,83	41,49
10.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,87	160,83
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,86	624,12
10.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	270,54	1.352,70
10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	31,00	94,10	2.917,10
10.12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	83,35	416,75
10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,36	35,36
10.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,18	397,04
10.15	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,73	71,46
10.16	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,20	4,47	4.895,54
10.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.598,20	5,70	9.109,74
10.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	436,40	6,76	2.950,06
10.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	42,20	10,20	430,44
10.20	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,68	276,68
10.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	223,15	223,15
10.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	19,14	229,68
10.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,14	306,24
10.24	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	24,47	48,94
10.25	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	61,00	74,66	4.554,26
10.26	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	16,00	55,32	885,12
10.27	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	61,00	83,35	5.084,35
10.28	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	16,00	86,58	1.385,28
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	30,00	21,79	653,70
10.30	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	143,95	287,90
10.31	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	60,00	11,37	682,20
10.32	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	45,82	229,10
11	PINTURA						20.710,40
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.032,08	18,49	19.083,16
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,98	19,61	1.627,24
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						93.061,95
12.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	192,30	360,25	69.276,08

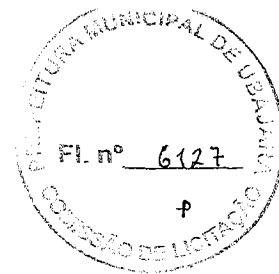


12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	692,28	9,61	6.652,81
12.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	6,00	273,36	1.640,16
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.423,98	10,88	15.492,90
13	QUADRA COBERTA						438.345,03
13.1	-	QUADRA COBERTA			1,00	438.345,03	438.345,03

VALOR 941.438,19
VALOR BDI 188.287,64
VALOR TOTAL: 1.158.842,48
VALOR TOTAL: 2.997.514,92

AMERICO JUACABA
NUNES:03 72
714683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:037146833 72
Dados: 2023.03.04 15:45:17 -03'00'



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

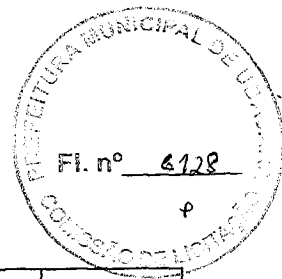


F PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										24.118,24
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.204,60	3,89	0,00	0,00	0,00	3,89	8.575,89
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	175,02	144,08	0,00	0,00	319,10	3.829,20
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	309,99	574,45	0,00	0,00	884,44	884,44
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	170,82	0,00	0,00	170,82	170,82
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.380,75	786,88	0,00	0,00	2.167,63	2.167,63
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.084,88	0,00	0,00	1.084,88	1.084,88
1.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	12,00	158,51	103,56	0,00	0,00	262,07	3.144,84
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	105,45	87,91	0,00	0,03	193,39	2.320,68
1.9	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	54,19	53,58	0,00	0,00	107,77	1.939,86
2	LOCAÇÃO DE OBRA										79.283,41
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	855,10	4,72	1,12	0,00	0,01	5,85	5.002,34
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	60,33	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	2.486,20
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,28	17,78	3,93	0,00	0,00	21,71	527,12

AMERICO
JUACABA
NUNES:0371
4683372

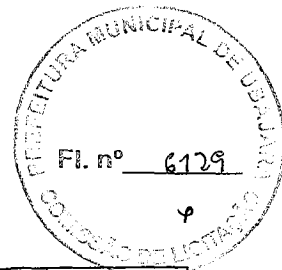
Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 15:47:04 -03'00'



2.4	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,34	0,87	2,30	0,00	0,00	3,17	150,07
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,34	4,23	16,41	0,00	0,00	20,64	977,10
2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	498,39	17,78	59,46	0,00	0,00	77,24	38.495,64
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	60,69	264,57	131,05	0,00	0,00	395,62	24.010,18
2.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,07	319,61	187,01	0,00	0,00	506,62	7.634,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										198.760,62
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	201,76	48,79	14,43	0,00	0,00	63,22	12.755,27
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.890,60	3,18	8,59	0,00	0,01	11,78	57.611,27
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,01	106,68	263,60	0,00	0,00	370,28	21.850,22
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	493,46	50,68	37,51	0,00	0,00	88,19	43.518,24
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,70	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	2.386,67
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,31	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	9.429,01

AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

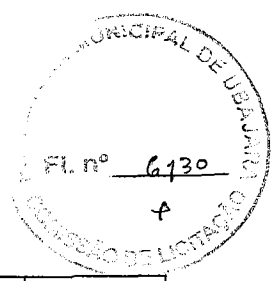
Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 15:47:49 -03'00'



3.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	249,81	3,37	28,07	0,00	0,00	31,44	7.854,03
3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	201,01	3,35	23,26	0,00	0,00	26,61	5.348,88
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	463,67	22,76	59,21	0,00	0,00	81,97	38.007,03
4	PAREDES E PAINEIS										46.682,93
	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	758,65	12,86	19,47	0,00	0,00	32,33	24.527,15
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	703,25	797,24	0,00	0,00	1.500,49	4.066,33
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,56	124,48	268,37	0,00	0,00	392,85	15.541,15
4.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,08	56,02	224,63	0,00	0,00	280,65	2.548,30
5	REBESTIMENTO										146.048,76
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.517,30	4,41	1,46	0,00	0,00	5,87	8.906,55
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	568,41	25,68	7,29	0,00	0,00	32,97	18.740,48
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	948,89	24,90	5,83	0,00	0,00	30,73	29.159,39

AMERICO
 JUACABA
 NUNES:037
 14683372

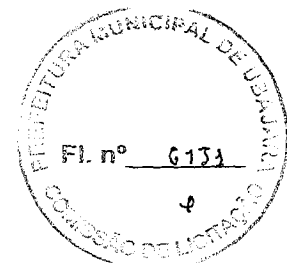
Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:0371468337
 2
 Dados: 2023.03.04 15:48:19 -03'00'



5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	633,53	26,15	37,12	0,00	0,00	63,27	40.083,44
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	315,36	26,15	41,25	0,00	0,00	67,40	21.255,26
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	948,89	7,26	0,69	0,00	0,01	7,96	7.553,16
5.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	463,67	10,01	1,74	0,00	0,01	11,76	5.452,76
5.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	463,67	28,53	3,60	0,00	0,00	32,13	14.897,72
6	PISOS										121.705,43
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	718,76	26,08	9,81	0,00	0,00	35,89	25.796,30
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	90,91	21,79	41,25	0,00	0,01	63,05	5.731,88

AMERICO JUACABA
 NUNES:037
 14683372

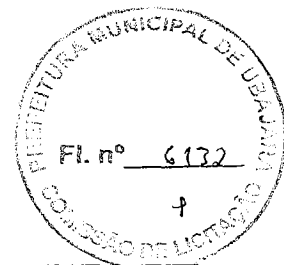
Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372
 Dados: 2023.03.04 15:48:50 -03'00'



6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	718,76	74,74	33,09	0,00	0,00	107,83	77.503,89
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,91	7,26	1,26	0,00	0,00	8,52	774,55
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,75	148,84	105,68	0,00	0,00	254,52	11.898,81
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS										49.682,25
7.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	68,72	0,00	245,40	0,00	0,00	245,40	16.863,89
7.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	42,94	85,85	277,48	0,00	0,00	363,33	15.601,39

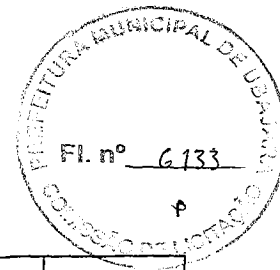
AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 15:49:40 -03'00'



7.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	191,62	475,41	0,00	0,00	667,03	3.335,15
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	191,62	487,84	0,00	0,00	679,46	8.153,52
7.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,98	44,67	64,21	0,00	0,00	108,88	1.522,14
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	56,31	28,47	0,00	0,00	84,78	1.102,14
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	9,38	17,03	0,00	0,01	26,42	951,12
	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	36,40	11,26	22,57	0,00	0,00	33,83	1.231,41
7.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	75,08	43,53	0,00	0,00	118,61	355,83
7.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	72,80	3,75	4,02	0,00	0,00	7,77	565,66
8	COBERTURA										130.949,73
8.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	238,00	67,57	61,46	0,00	0,00	129,03	30.709,14
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	599,25	37,53	42,09	0,00	0,00	79,62	47.712,29
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	837,25	39,95	19,47	0,00	0,00	59,42	49.749,40
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	235,70	11,21	0,58	0,00	0,00	11,79	2.778,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										71.929,97

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372
 AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372
 14683372
 Dados: 2023.03.04 15:50:18 -03'00'



9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	18,55	12,21	0,00	0,00	30,76	738,24
9.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,23	79,67	0,00	0,00	114,90	229,80
9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	22,62	57,34	0,00	0,00	79,96	319,84
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,00	16,69	8,40	0,00	0,00	25,09	1.053,78
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,47	11,92	0,00	0,00	25,39	50,78
9.6	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,08	4,50	0,00	0,00	8,58	17,16
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	11,43	31,34	0,00	0,00	42,77	213,85
9.8	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	206,04	19.582,01	0,00	0,01	19.788,06	19.788,06
9.9	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	103,11	879,67	0,00	0,00	982,78	982,78
9.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	14,83	4,01	0,00	0,00	18,84	1.695,60

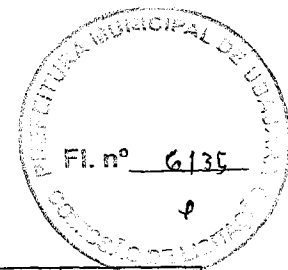
AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 15:51:04 -03'00'

9.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	371,29	183,34	0,00	0,00	554,63	2.773,15
9.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	60,00	22,25	23,22	0,00	0,00	45,47	2.728,20
9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	72,00	19,28	11,32	0,00	0,00	30,60	2.203,20
9.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	16,69	9,58	0,00	0,00	26,27	315,24
9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	15,57	8,69	0,00	0,01	24,27	194,16
9.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	18,00	8,90	17,89	0,00	0,00	26,79	482,22
9.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	60,00	10,75	22,25	0,00	0,01	33,01	1.980,60
9.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,12	3,09	0,00	0,00	14,21	56,84
9.19	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	11,13	4,57	0,00	0,00	15,70	219,80
9.20	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	10,75	6,27	0,00	0,01	17,03	51,09
9.21	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	10,38	2,82	0,00	0,00	13,20	171,60
9.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	12,98	8,89	0,00	0,00	21,87	131,22
9.23	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	36,34	7,56	0,00	0,01	43,91	439,10

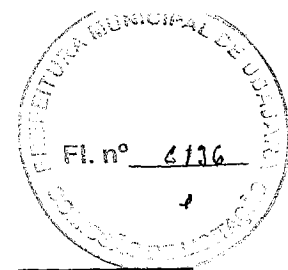
AMERICO
 JUACABA
 NUNES:037
 14683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372
 Dados: 2023.03.04 15:54:21 -03'00'



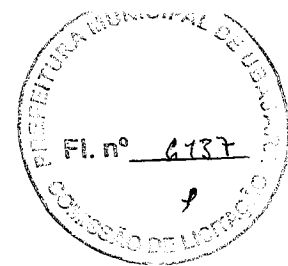
9.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	180,15	103,95	0,00	0,00	284,10	284,10
9.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,46	1.496,30	0,00	0,00	3.805,76	3.805,76
9.26	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	15,00	3,10	3,60	0,00	0,00	6,70	100,50
9.27	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,92	155,50	205,76	0,00	0,00	361,26	693,62
9.28	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,60	50,68	37,51	0,00	0,00	88,19	2.963,18
9.29	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	153,60	3,18	8,59	0,00	0,01	11,78	1.809,41
9.30	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	258,89
9.31	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,00	22,76	69,83	0,00	0,00	92,59	555,54
9.32	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,00	0,87	2,30	0,00	0,00	3,17	47,55
9.33	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,00	4,23	16,41	0,00	0,00	20,64	309,60
9.34	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	26,80	28,27	3,03	0,00	0,00	31,30	838,84

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:037146833 72
AMERICO JUACABA NUNES:03 714683372 Dados: 2023.03.04 15:55:01 -03'00'



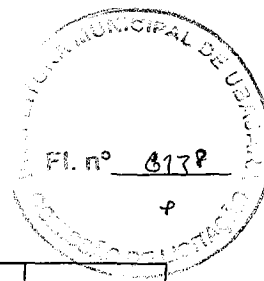
9.35	CS023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	26,80	38,01	63,45	0,00	0,00	101,46	2.719,13
9.36	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	111,27	757,99	0,00	0,00	869,26	869,26
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	31,40	161,00	0,00	0,01	192,41	461,78
9.38	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	24,11	27,29	0,00	0,00	51,40	616,80
9.39	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	10,39	17,01	0,00	0,00	27,40	465,80
9.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	0,00	75,74	0,00	0,00	75,74	302,96
9.41	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	10,39	21,30	0,00	0,00	31,69	221,83
9.42	CO986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	55,64	276,10	0,00	0,00	331,74	4.976,10
	CO985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	30,48	248,68	0,00	0,00	279,16	279,16
9.44	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	24,11	71,80	0,00	0,00	95,91	95,91
9.45	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	111,27	406,36	0,00	0,00	517,63	517,63
9.46	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,55	42,30	0,00	0,00	60,85	365,10
9.47	CO348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	74,18	553,29	0,00	0,00	627,47	10.666,99
9.48	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	107,56	326,55	0,00	0,00	434,11	868,22

AMERICO JUACABA NUNES:0372
 Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:0371468337
 Dados: 2023.03.04 15:55:54 -03'00'



10 INSTALAÇÕES ELETRICAS											55.479,18
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	5,63	1,45	0,00	0,00	7,08	601,80
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	79,00	5,63	2,88	0,00	0,00	8,51	672,29
10.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	8,50	7,50	6,69	0,00	0,01	14,20	120,70
10.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	60,00	9,38	1,98	0,00	0,01	11,37	682,20
10.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	759,50	11,26	8,52	0,00	0,00	19,78	15.022,91
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	11,26	3,19	0,00	0,00	14,45	130,05
10.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	11,26	2,56	0,00	0,01	13,83	41,49
10.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	10,88	6,98	0,00	0,01	17,87	160,83
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	7,88	6,98	0,00	0,00	14,86	624,12
10.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	161,46	109,08	0,00	0,00	270,54	1.352,70
10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	31,00	41,29	52,81	0,00	0,00	94,10	2.917,10
10.12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	41,29	42,06	0,00	0,00	83,35	416,75
10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,90	15,46	0,00	0,00	35,36	35,36

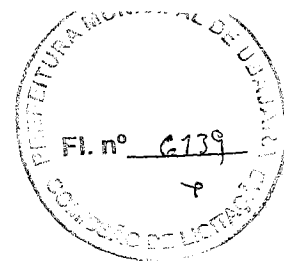
AMERICO JUACABA NUNES:03 714683372
 Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372
 Dados: 2023.03.04 15:56:43 -03'00'



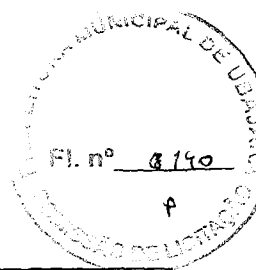
10.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	7,88	6,30	0,00	0,00	14,18	397,04
10.15	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,90	15,83	0,00	0,00	35,73	71,46
10.16	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,20	3,76	0,71	0,00	0,00	4,47	4.895,54
10.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.598,20	4,12	1,57	0,00	0,01	5,70	9.109,74
10.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	436,40	4,50	2,25	0,00	0,01	6,76	2.950,06
10.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	42,20	5,25	4,95	0,00	0,00	10,20	430,44
10.20	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	164,06	0,00	0,00	276,68	276,68
10.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	148,07	0,00	0,00	223,15	223,15
10.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	11,26	7,88	0,00	0,00	19,14	229,68
10.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	11,26	7,88	0,00	0,00	19,14	306,24
10.24	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	13,21	0,00	0,00	24,47	48,94
10.25	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	61,00	41,29	33,37	0,00	0,00	74,66	4.554,26

AMERICO
JUACABA
NUNES:03
714683372

Assinado de forma
 digital por
 AMERICO
 JUACABA
 NUNES:037146833
 72
 Dados: 2023.03.04
 15:57:45 -03'00'



10.26	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	16,00	30,03	25,29	0,00	0,00	55,32	885,12
10.27	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	61,00	41,29	42,06	0,00	0,00	83,35	5.084,35
10.28	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	16,00	25,00	61,58	0,00	0,00	86,58	1.385,28
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	30,00	6,38	15,41	0,00	0,00	21,79	653,70
10.30	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	75,08	68,87	0,00	0,00	143,95	287,90
10.31	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	60,00	9,38	1,98	0,00	0,01	11,37	682,20
10.32	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	13,88	31,93	0,00	0,01	45,82	229,10
11	PINTURA										20.710,40
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.032,08	14,17	4,32	0,00	0,00	18,49	19.083,16
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,98	14,17	5,44	0,00	0,00	19,61	1.627,24
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										93.061,95
12.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	192,30	255,49	104,75	0,00	0,01	360,25	69.276,08
12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	692,28	9,18	0,42	0,00	0,01	9,61	6.652,81



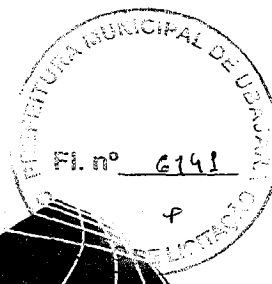
12.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/T UBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	6,00	134,11	139,25	0,00	0,00	273,36	1.640,16
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.423,98	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	15.492,90
13	QUADRA COBERTA										438.345,03
13.1	-	QUADRA COBERTA			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438.345,03	438.345,03

AMERICO
JUACABA
NUNES:03
714683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:0371468337 2 Dados: 2023.03.04 15:59:03 -03'00'

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



- COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELÉTRICA 580L (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
TOTAL Material:					21,7037
VALOR:					21,70

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,7000	10,8457
TOTAL Equipamento:					10,8457

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,9700	36,1678
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,1800	36,9729
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,7800	21,9120
TOTAL Material:					185,2127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					486,40

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,9700	43,5447
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,1800	61,0192
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					205,7639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					361,26

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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,9700	0,8396
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:						17,8262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						56,01

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	55,9700	2,3116
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5600	26,3200
TOTAL Material:						37,1119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						96,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material:						235,9595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						391,46

C0116 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8800	9,0620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3300	0,1666
TOTAL Material:						9,2286

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,23

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento:						15,4938

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	55,9700	49,6566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	135,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2800	51,2301
TOTAL Material:						236,1267
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						344,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,9700	1,0187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600	2,5208
TOTAL Material:						3,5395
Mão 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 Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,19

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:						46,1040
VALOR:						46,10

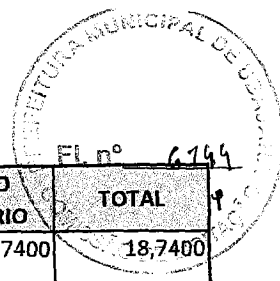
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8300	18,0647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8300	1,6055
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8300	27,0971
TOTAL Material:						115,7373
VALOR:						115,74

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

AMERICO
JUACABA
NUNES:0371
4683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 16:00:44 -03'00'



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,3900	3,5595
TOTAL Material:						3,5595
VALOR:						3,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5600	3,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
TOTAL Material:						38,1783
VALOR:						38,18

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

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

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

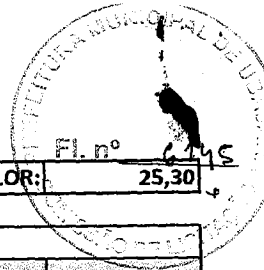
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:						46,1040
VALOR:						46,10

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8300	24,6071
TOTAL Material:						111,4398
VALOR:						111,44

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000



VALOR: 25,30

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3900	56,4435
TOTAL Material:					56,4435
VALOR:					56,44

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,4400	56,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838
TOTAL Material:					143,3273
VALOR:					143,33

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:					46,1040
VALOR:					46,10

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

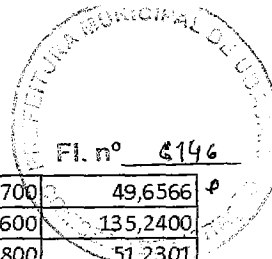
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8300	15,2063
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8300	1,6518
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8300	22,8095
TOTAL Material:					108,6376
VALOR:					108,64

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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

AMERICO JUACABA NUNES:0372 14683372
 Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:0371468337
 Dados: 2023.03.04 16:01:56-03'00'



Fl. nº 4146

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	55,9700	49,6566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	135,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2800	51,2301

TOTAL Material: 236,1267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 344,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR: 41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,9700	1,0187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600	2,5208

TOTAL Material: 3,5395

Mão 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 Mão de Obra: 38,6525

VALOR: 42,19

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra: 22,8700

VALOR: 22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040

TOTAL Material: 46,1040

VALOR: 46,10

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8300	18,0647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8300	1,6055
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8300	27,0971

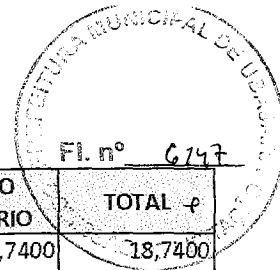
TOTAL Material: 115,7373

VALOR: 115,74

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

AMERICO
 JUACABA
 NUNES:0371
 4683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372
 Dados: 2023.03.04 16:00:44 -03'00'



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL - R
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,3900	3,5595
TOTAL Material:						3,5595
VALOR:						3,56

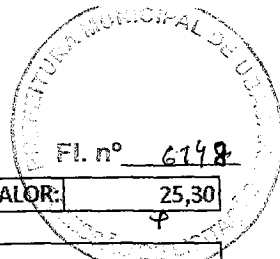
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5600	3,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
TOTAL Material:						38,1783
VALOR:						38,18

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:						46,1040
VALOR:						46,10

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8300	24,6071
TOTAL Material:						111,4398
VALOR:						111,44

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000



VALOR: 25,30

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3900	56,4435
TOTAL Material:					56,4435
VALOR:					56,44

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,4400	56,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838
TOTAL Material:					143,3273
VALOR:					143,33

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:					46,1040
VALOR:					46,10

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8300	15,2063
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8300	1,6518
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8300	22,8095
TOTAL Material:					108,6376
VALOR:					108,64

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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

AMERICO JUACABA NUNES:0372 14683372
Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:0371468337
Dados: 2023.03.04 16:01:56 -03'00'

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL Material:						291,6195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						447,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4600	111,7800
TOTAL Material:						179,8395
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						335,34

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8300	0,6565
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8300	0,0328
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8300	0,3455
TOTAL Material:						1,0348
VALOR:						1,03

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8300	0,4501
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8300	0,0300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8300	0,2369
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,7170
VALOR:						0,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	55,9700	17,8992
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9100	47,2017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4600	23,8602
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4800	381,6000
TOTAL Material:						470,5611
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						765,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,9700	1,3601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9100	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4600	1,4904
TOTAL Material:						5,7989
Mão 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 Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,9700	39,0671
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,1800	55,4720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						195,7391
Mão 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 Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						486,08

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

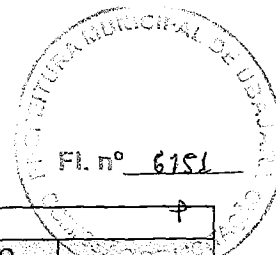
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9500	0,3325
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4600	0,0920
TOTAL Material:						0,4245
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9700	0,3414
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5700	0,6327
TOTAL Material:						0,9741
Mão 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 Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						21,93

**C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL Material:						291,6195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						796,22

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,7600	19,5520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,8900	1,2890
TOTAL Material:						20,8410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
VALOR:						33,98

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,9700	0,5933
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2200	136,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,7000	95,3700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8900	2,5780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:						245,8065
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						315,42

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3100	48,9300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1400	38,1400
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8500	100,8500
TOTAL Material:						187,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3100	48,9300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5300	43,5300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,8900	107,8900
TOTAL Material:					200,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					296,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9100	147,4200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4600	74,5200
TOTAL Material:					289,9995
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					445,50

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento:					15,4938
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	55,9700	51,4756
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4600	116,8400
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2800	51,2301
TOTAL Material:					219,5457
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					328,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0900	2,4360
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4400	1,7160
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:					14,4170
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:	48,80
VALOR:	63,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9700	0,3414
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9100	1,1102
TOTAL Material:					1,4516
Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					21,94

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,3900	38,1375
TOTAL Material:					38,1375
VALOR:					38,14

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	38,1400	38,1400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,8300	10,5170
702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,8300	0,9347
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,8300	15,7756
TOTAL Material:					90,6673
VALOR:					90,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,9700	1,7015
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9100	4,1405
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4600	2,0930
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4800	40,3200
TOTAL Material:					48,2550
Mão 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 Mão de Obra:					61,9995
VALOR:					110,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1666
TOTAL Material:					8,0671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					11,07

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,6570
TOTAL Material:					72,6570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					103,76

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,0595
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	165,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	83,7200
TOTAL Material:					317,3995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					472,90

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,9970
TOTAL Material:					62,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	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	141,8700
TOTAL Serviço:					141,8700
VALOR:					417,57

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	3,8787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	9,4367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	4,7702

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL Material:						291,6195
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						447,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4600	111,7800
TOTAL Material:						179,8395
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						335,34

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8300	0,6565
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8300	0,0328
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8300	0,3455
TOTAL Material:						1,0348
VALOR:						1,03

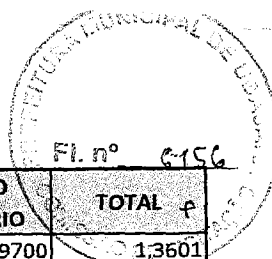
I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8300	0,4501
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8300	0,0300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8300	0,2369
2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,7170
VALOR:						0,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	55,9700	17,8992
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9100	47,2017
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4600	23,8602
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4800	381,6000
TOTAL Material:						470,5611
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						765,70

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,9700	1,3601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9100	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4600	1,4904
TOTAL Material:						5,7989

Mão 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 Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,9700	39,0671
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,1800	55,4720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						195,7391

Mão 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 Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						486,08

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9500	0,3325
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4600	0,0920
TOTAL Material:						0,4245

Mão 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 Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

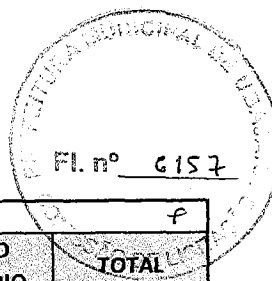
C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9700	0,3414
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5700	0,6327
TOTAL Material:						0,9741

Mão 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 Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						21,93

AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

Assinado de forma
digital por AMERICO
JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04
16:03:17 -03'00'

**C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL Material:						291,6195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						796,22

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

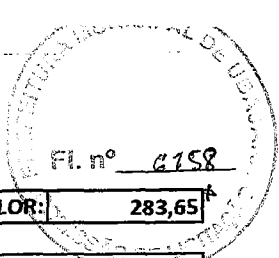
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,7600	19,5520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,8900	1,2890
TOTAL Material:						20,8410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
VALOR:						33,98

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,9700	0,5933
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2200	136,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,7000	95,3700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8900	2,5780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:						245,8065
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						315,42

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3100	48,9300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1400	38,1400
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8500	100,8500
TOTAL Material:						187,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270



Fl. nº 6158

VALOR: 283,65

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3100	48,9300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5300	43,5300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,8900	107,8900
TOTAL Material:						200,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						296,08

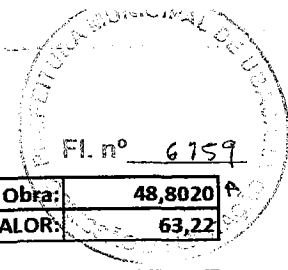
C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9100	147,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4600	74,5200
TOTAL Material:						289,9995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						445,50

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento:						15,4938
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	55,9700	51,4756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4600	116,8400
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2800	51,2301
TOTAL Material:						219,5457
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						328,34

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0900	2,4360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4400	1,7160
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:						14,4170
Mão 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

AMERICO JUACABA NUNES:03714683372 14683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372 Dados: 2023.02.04 16:04:16 -03'00'



TOTAL Mão de Obra:	48,8020
VALOR:	63,22

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9700	0,3414
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9100	1,1102
TOTAL Material:						1,4516
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						21,94

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,3900	38,1375
TOTAL Material:						38,1375
VALOR:						38,14

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	38,1400	38,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,8300	10,5170
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,8300	0,9347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,8300	15,7756
TOTAL Material:						90,6673
VALOR:						90,67

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,9700	1,7015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9100	4,1405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4600	2,0930
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4800	40,3200
TOTAL Material:						48,2550
Mão 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 Mão de Obra:						61,9995
VALOR:						110,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3300	0,1666
TOTAL Material:					8,0671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					11,07

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,1800	72,6570
TOTAL Material:					72,6570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					103,76

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9700	68,0595
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9100	165,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,4600	83,7200
TOTAL Material:					317,3995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					472,90

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

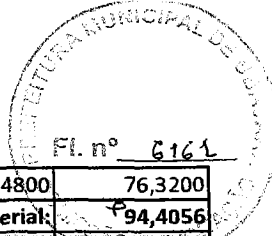
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,7800	62,9970
TOTAL Material:					62,9970

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	472,9000	141,8700
TOTAL Serviço:					141,8700
VALOR:					417,57

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	55,9700	3,8787
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,9100	9,4367
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,4600	4,7702



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4800	76,3200
TOTAL Material:						94,4056
Mão de Obra		 FONTE	 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 Mão de Obra:						99,6635
VALOR:						194,07

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9700	0,3414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4592
Mão de Obra		 FONTE	 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 Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,87

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9700	0,3414
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5700	0,4731
TOTAL Material:						0,8145
Mão 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 Mão de Obra:						20,8035
VALOR:						21,62

AMERICO

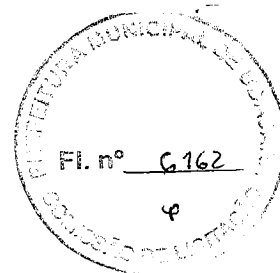
JUACABA

NUNES:03714

683372

Assinado de forma digital por
AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

Data: 2023.03.04 16:06:31 -03'00'



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

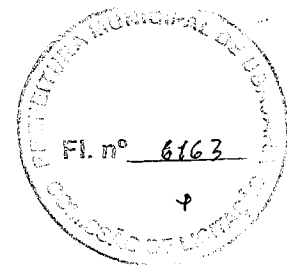
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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

AMERICO
JUACABA
NUNES:03
714683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372
Dados: 2023.03.04 16:07:39 -03'00'



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

AMERICO

JUACABA

NUNES:03

714683372

Assinado de forma
digital por
AMERICO
JUACABA
NUNES:037146833
72
Dados: 2023.03.04
16:08:46 -03'00'