



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
Rua Juvêncio Pereira, 514, Centro – Ubajara – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma,

- 1 – propomos o Valor Total de R\$ 414.523,11 (quatrocentos e quatorze mil quinhentos e vinte e três reais e onze centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2 – Propomos uma taxa de BDI de 20,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- 3 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 4 – No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 5 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- 7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente tomada de preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Varjota, 28 de outubro de 2022

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente

Responsável Legal

north

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

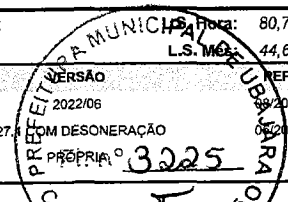
CNPJ: 35 131 683/0001-09 / Fone: (88)997407520

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA :	28/10/2022	PREÇO:	80,75%
BDI :	20,00%	L.S. MÓD:	44,66%
VERSAO:	2022/06	REF.:	08/2022
ORSE:		COM DESONERAÇÃO:	03/2021
SEINFRA:	027	PROPRIA:	3225
Composição:			

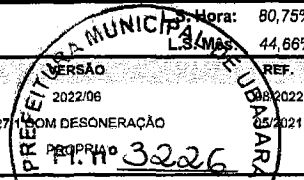


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.309,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,30	2.071,80
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,17	12,34	1.742,04
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,03	22,92	3.576,21
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	132,34	13,22	1.749,54
1.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	11,00	19,70	216,70
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,68	52,88	829,16
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	261,02	6,23	1.626,16
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,75	14,10	165,68
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	54,95	25,94	1.425,41
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,38	8,81	734,58
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,29	44,07	1.599,31
1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,91	21,74	737,21
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,91	23,62	800,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.577,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,39	41,22	799,26
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,17	420,13	4.272,73
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,99	608,05	1.818,07
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	22,37	30,75	687,88
3	ESTRUTURAS						29.702,34
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	370,26	188,84
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,99	420,41	2.518,26
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,20	13,35	6.397,32
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	115,77	2.778,48
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,71	134,84	500,26
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	226,25	515,85
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,60	115,65	10.246,59
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	13,38	490,04	6.556,74
4	PISOS						39.298,81
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,12	518,98	8.365,96
4.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	252,27	107,31	27.071,10
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,27	7,86	1.982,85
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	77,56	193,90
4.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,75	130,12	357,83
4.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	13,38	99,19	1.327,17
5	PAREDE						17.342,75
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,48	59,48	16.980,36
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.647,20	362,39
6	REVESTIMENTOS						78.081,59
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	6,15	3.511,41
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	31,02	17.711,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S.Mas: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027
		Composição	REF. 08/2022
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	11,70	907,46
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	32,81	2.544,75
6.5	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	155,09	82,49	12.793,38
6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	131,39	31.771,42
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,81	7,86	1.900,63
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	55,27	6.941,36
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA						27.591,85
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,41	384,82
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,05	1.278,30
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,67	1.372,14
7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	29,06	523,08
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,46	332,28
7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,30	319,20
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	12,78	587,88
7.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,72	164,64
7.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	21,62	216,20
7.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,02	224,16
7.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	7,45	804,60
7.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,51	276,24
7.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	17,13	411,12
7.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	29,92	359,04
7.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,63	117,04
7.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	18,18	145,44
7.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,59	219,54
7.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,01	112,02
7.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,01	186,02
7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	86,02	860,20
7.21	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	11,86	260,92
7.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	10,43	396,34
7.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	38,84	233,04
7.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	44,74	178,96
7.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	38,30	459,60
7.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	7,61	197,86
7.27	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	8,88	106,56
7.28	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	15,09	241,44
7.29	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	30,72	184,32
7.30	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,05	9,05
7.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,24	4,24
7.32	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,00	240,00
7.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,37	422,37
7.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,12	1.456,24
7.35	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.007,10	2.014,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

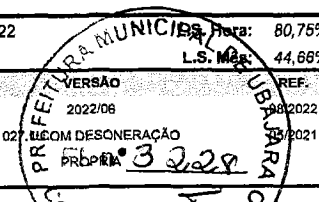
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	R.D.R.: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mes: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE 2022/06	28/10/2022
			SEINFRA 027 LCOM DESONERAÇÃO	25/2021
			Composição	3222

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	446,18	4.907,98
7.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	221,69	709,41
7.38	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,61	388,44	2.567,59
7.39	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	324,39	973,17
7.40	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	288,71	577,42
7.41	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,18	2.557,18
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.436,49
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	15,11	2.266,50
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,35	507,15
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,10	3.050,00
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,39	1.108,50
8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,15	815,00
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,01	224,28
8.7	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	20,68	248,16
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,05	81,15
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,18	38,18
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	16,14	694,02
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,15	191,50
8.12	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	35,00	93,83	3.284,05
8.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	15,04	541,44
8.14	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	35,00	2,88	100,80
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,57	246,84
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	82,28
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	250,11	750,33
8.18	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,05	1.946,05
8.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	260,26	260,26
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						19.973,53
9.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.688,88	10.755,52
9.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.996,51	5.996,51
9.3	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	26,00	68,08	1.770,08
9.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,00	29,06	813,68
9.5	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	18,00	14,64	263,52
9.6	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	18,00	8,33	149,94
9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,01	224,28
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						38.870,64
10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	11,05	683,87	7.556,77
10.2	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	6,71	383,38	2.572,48
10.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,41	405,29	7.056,10
10.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	752,93	3.764,65
10.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	846,62	7.619,58
10.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	516,18	7.154,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	Data: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mág: 44,68%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027,11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPR 3228



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,82	239,62	915,35
10.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,82	150,27	574,04
10.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,00	552,47	1.657,41
11	COERTURAS						20.052,02
11.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	91,99	140,19	12.896,08
11.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,99	41,86	3.850,71
11.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,36	144,43	1.207,44
11.4	C4911	RÚFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,94	131,76	914,42
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,55	110,33	612,34
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00	32,67	196,02
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,03	84,09
11.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	290,92	290,92
12	PINTURA						30.466,22
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,71	11,81	4.555,24
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,66	19,27	6.468,17
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	99,60	14,38	1.432,25
12.4	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	155,09	101,69	15.771,11
12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,20	16,61	999,93
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,20	20,59	1.239,52
13	SERVIÇOS FINAIS						2.731,88
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	907,58	907,58
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	230,34	7,92	1.824,30
						VALOR BDI TOTAL:	69.087,18
						VALOR ORÇAMENTO:	345.435,92
						VALOR TOTAL:	414.523,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	VERSÃO 2022/06	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	FONTE ORSE SEINFRA Composições	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	L.S. Hora: 80,75%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	L.S. Mês: 44,66%		

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	6,00	M2	SEINFRA	173,97	171,31	0,00	0,00	345,30	2.071,80
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	141,17	M2	SEINFRA	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	1.742,04
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	156,03	M2	SEINFRA	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	3.576,21
	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	132,34	M2	SEINFRA	13,22	0,00	0,00	0,00	13,22	1.749,54
	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	11,00	M	SEINFRA	19,70	0,00	0,00	0,00	19,70	216,70
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	15,68	M3	SEINFRA	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	829,16
	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	261,02	M2	SEINFRA	6,23	0,00	0,00	0,00	6,23	1.626,16
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	11,75	M2	SEINFRA	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	165,68
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	54,95	M2	SEINFRA	25,94	0,00	0,00	0,00	25,94	1.425,41
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	83,38	M2	SEINFRA	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	734,58
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	36,29	M2	SEINFRA	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	1.599,31
	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	2,00	UN	SEINFRA	17,55	0,00	0,00	0,00	17,55	35,10
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	33,91	M3	SEINFRA	16,62	5,11	0,00	0,00	21,74	737,21
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	33,91	M3	SEINFRA	4,19	19,42	0,00	0,00	23,62	800,96
MOVIMENTO DE TERRA											
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	19,39	M3	SEINFRA	41,22	0,00	0,00	0,00	41,22	799,26
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,17	M3	SEINFRA	263,41	156,69	0,00	0,00	420,13	4.272,73
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	2,99	M3	SEINFRA	365,44	242,60	0,00	0,00	608,05	1.818,07
	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	22,37	M3	SEINFRA	27,05	3,66	0,00	0,00	30,75	687,88
ESTRUTURAS											
	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,51	M3	SEINFRA	105,82	264,40	0,00	0,00	370,22	188,84
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	5,99	M3	SEINFRA	105,79	314,99	0,00	0,00	420,78	5.182,26
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	479,20	KG	SEINFRA	3,15	10,18	0,00	0,00	13,33	6.397,32
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	24,00	M2	SEINFRA	40,97	74,75	0,00	0,00	115,72	2.073,48
											29.702,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL - UBAJARA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL - UBAJARA

LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 28/10/2022

BDI: 20,00%

L.S. Hora: 80,75%

L.S. Mês: 44,66%

VERSÃO: 2022/06

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

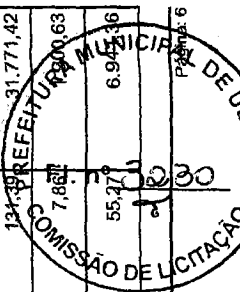
SEINFRA: PRÓPRIA

Composições

DATA REF: 09/2022

05/2021

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,71	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	500,26
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	226,25	0,00	0,00	0,00	226,25	515,85
	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,60	25,87	89,71	0,00	0,07	115,65	10.246,59
	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	13,38	70,09	419,91	0,00	0,04	490,04	6.556,74
	PISOS										
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,12	240,04	278,90	0,00	0,04	518,98	8.365,96
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	252,27	21,59	85,71	0,00	0,01	107,31	27.071,10
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,27	7,23	0,60	0,00	0,03	7,86	1.982,85
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	14,71	62,81	0,00	0,04	77,56	193,90
	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,75	15,07	115,03	0,00	0,02	130,12	357,83
	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	13,38	74,24	24,93	0,00	0,02	99,19	1.327,17
	PAREDE										
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,48	38,11	21,34	0,00	0,03	59,48	16.980,36
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	698,51	948,59	0,00	0,10	1.647,20	362,39
	REVESTIMENTOS										
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	4,38	1,75	0,00	0,02	6,15	3.511,41
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	25,60	5,40	0,00	0,02	31,02	17.711,18
	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	9,98	1,70	0,00	0,02	11,70	907,46
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	28,47	4,32	0,00	0,02	32,81	2.544,75
	C2127	REBOCO COM BARITA ESP = 1CM	SEINFRA	M2	155,09	37,22	45,25	0,00	0,02	82,49	12.793,38
	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	25,91	105,46	0,00	0,02	134,39	31.771,42
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,81	7,23	0,60	0,00	0,03	7,86	1.982,85
	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	0,00	55,27	0,00	0,00	55,27	6.945,36
	TOTAL										
											17.342,75
											78.081,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	VERSÃO 2022/06	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA	05/2021
LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	L.S. Hora: 80,75%	FONTE ORSE SEINFRA Composições	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	L.S. Mês: 44,66%		

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA											
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	149,91	42,45	0,00	0,00	0,05	192,41
	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	149,68	63,33	0,00	0,00	0,04	213,05
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	19,18	13,46	0,00	0,00	0,03	32,67
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	17,71	11,34	0,00	0,00	0,01	29,06
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	11,05	7,37	0,00	0,00	0,04	18,46
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	8,86	4,41	0,00	0,00	0,03	13,30
	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	10,36	2,40	0,00	0,00	0,02	12,78
	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	10,35	3,35	0,00	0,00	0,02	13,72
	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	13,31	8,30	0,00	0,00	0,01	21,62
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	16,62	11,37	0,00	0,00	0,03	28,02
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	4,42	3,01	0,00	0,00	0,02	7,45
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	4,78	6,69	0,00	0,00	0,04	11,51
	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	7,36	9,76	0,00	0,00	0,01	17,13
	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	11,03	18,85	0,00	0,00	0,04	29,92
	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	10,71	3,89	0,00	0,00	0,03	14,63
	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	10,70	7,45	0,00	0,00	0,03	18,18
	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	16,98	19,59	0,00	0,00	0,02	36,59
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	35,99	0,00	0,00	0,02	56,01
	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	31,15	61,85	0,00	0,00	0,01	93,00
	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	22,59	63,42	0,00	0,00	0,01	86,02
	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	6,64	5,19	0,00	0,00	0,03	11,86
	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	7,38	3,00	0,00	0,00	0,05	10,38
	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	17,02	21,79	0,00	0,00	0,03	38,84
	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	17,00	27,71	0,00	0,00	0,03	44,74
	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	17,00	21,29	0,00	0,00	0,01	38,30
						27.591,85					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJAJARA	DATA : 28/10/2022	VERSÃO 2022/06	DATA REF. 06/2022
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJAJARA	BDI : 20,00%	FONTE ORSE SEINFRA Composições	027.1 COM DESONERACAO PRÓPRIA
LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHAES, UBAJAJARA-CE	L.S. Hora: 80,75%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJAJARA-CE	L.S. Mês: 44,86%		

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	6,65	0,94	0,00	7,61	197,86
	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	6,66	2,21	0,00	8,88	106,56
	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	10,37	4,70	0,00	15,09	241,44
	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	10,35	20,34	0,00	30,72	184,32
	C1727	LUIVA PVC SOLD. AZUL CROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	3,31	5,71	0,00	9,05	9,05
	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,31	0,90	0,00	4,24	4,24
	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	20,97	27,01	0,00	48,00	240,00
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	265,14	157,17	0,00	422,37	422,37
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,14	653,96	0,00	728,12	1.456,24
	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	111,06	896,01	0,00	1.007,10	2.014,20
	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	101,96	344,20	0,00	446,18	4.907,98
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	31,08	190,57	0,00	221,69	709,41
	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,61	55,47	332,95	0,00	388,44	2.567,59
	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	30,47	293,91	0,00	324,39	973,17
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	10,87	277,83	0,00	288,71	577,42
	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	935,59	1.621,41	0,00	2.557,18	2.557,18
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	13,40	1,71	0,00	15,11	2.266,50
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	5,62	1,72	0,00	7,34	507,15
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	4,11	1,97	0,00	6,10	3.050,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,48	2,89	0,00	7,37	1.106,30
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	4,85	3,28	0,00	8,13	813,00
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	4,10	3,90	0,00	8,01	224,28
	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	11,24	9,42	0,00	20,66	248,16
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,88	13,16	0,00	27,05	81,15
16.436,49										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL - UBAJAJARA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL - UBAJAJARA

LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJAJARA-CE

DATA: 28/10/2022
BDI: 20,00%
L.S. Hora: 80,75%
L.S. Mês: 44,66%

FONTE: ORSE
 SEINFRA
 Composições

VERSÃO: 2022/06
027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

DATA REF: 08/2022
 05/2021

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO (R\$)	
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,88	18,28	0,00	0,02	38,18	38,18
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	7,87	8,26	0,00	0,01	16,14	694,02
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	10,88	8,26	0,00	0,01	19,15	191,50
	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	35,00	27,01	65,09	0,00	1,73	93,83	3.284,05
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	11,21	3,80	0,00	0,03	15,04	541,44
	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	35,00	0,00	2,88	0,00	0,00	2,88	100,80
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	11,25	9,31	0,00	0,01	20,57	246,84
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	11,25	9,31	0,00	0,01	20,57	82,28
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRARAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	75,06	175,03	0,00	0,02	250,11	750,33
	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	258,69	1.687,33	0,00	0,03	1.946,05	1.946,05
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	89,43	170,80	0,00	0,03	260,26	260,26
SISTEMA DE AR CONDICIONADO											
	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	0,00	2.688,88	0,00	0,00	2.688,88	10.755,52
	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	5.996,51	0,00	0,00	5.996,51	5.996,51
	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	26,00	13,22	54,84	0,00	0,02	68,08	1.770,08
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,00	17,71	11,34	0,00	0,01	29,06	813,68
	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	18,00	6,75	7,88	0,00	0,01	14,64	263,52
	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	18,00	5,02	3,30	0,00	0,01	8,33	150,00
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	4,10	3,90	0,00	0,01	8,01	224,28
ESQUADRIAS E FERRAGENS											
	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	11,05	176,42	507,41	0,00	0,04	683,81	7.556,77
	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	6,71	28,73	352,67	0,00	1,98	383,38	2.572,46
	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,41	20,78	384,50	0,00	0,01	405,28	7.067,00
	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	5,00	191,29	561,61	0,00	0,03	752,93	3.764,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	VERSÃO	02022/06	DATA REF	08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	FONTE	ORSE	027.1 COM DESONERACAO	08/2021
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	L.S. Hora: 80,75%		SEINFRA	PROPRRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	L.S. Mês: 44,66%		Composições		


EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	191,29	655,30	0,00	0,03	846,62
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	69,34	446,81	0,00	0,03	516,18
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,82	0,00	239,62	0,00	0,00	239,62
	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,82	0,00	150,27	0,00	0,00	150,27
	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,00	76,29	476,15	0,00	0,03	552,47
	COBERTURAS									
	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	91,99	67,13	73,03	0,00	0,03	140,19
	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,99	8,17	33,66	0,00	0,03	41,86
	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,36	49,00	95,38	0,00	0,05	144,43
	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,94	36,36	95,35	0,00	0,05	131,76
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,55	54,51	55,75	0,00	0,07	110,33
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	19,18	13,46	0,00	0,03	32,67
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	16,63	11,37	0,00	0,03	28,03
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	160,54	130,21	0,00	0,17	290,92
	PINTURA									
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,71	9,54	2,24	0,00	0,03	11,81
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	335,66	14,11	5,14	0,00	0,02	19,27
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	99,60	9,53	4,83	0,00	0,02	14,38
	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	155,09	71,05	30,61	0,00	0,03	101,69
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,20	13,43	3,16	0,00	0,02	16,61
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,20	14,10	6,48	0,00	0,01	20,59
	SERVIÇOS FINAIS									
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	0,00	907,58	0,00	0,00	907,58
	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	230,34	6,19	1,71	0,00	0,02	1.441,30
	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0234									

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0234
 907,58
 1.441,30
2.731,88

VALOR BDI TOTAL: 69.087,18
VALOR ORÇAMENTO: 345.435,92
VALOR TOTAL: 414.523,11



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%	
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.309,86	4,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.577,94	1,83	
3	ESTRUTURAS	29.702,34	7,17	
4	PISOS	39.298,81	9,48	
5	PAREDE	17.342,75	4,18	
6	REVESTIMENTOS	78.081,59	18,84	
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA	27.591,85	6,66	
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.436,49	3,97	
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.973,53	4,82	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.870,64	9,38	
11	COERTURAS	20.052,02	4,84	
12	PINTURA	30.466,22	7,35	
13	SERVIÇOS FINAIS	2.731,88	0,66	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.087,19	16,67	
		VALOR BDI TOTAL:	69.087,18	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	345.435,92	
		VALOR TOTAL:	414.523,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO
		Composição	08/2022
			05/2021



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17098455	24,04	4,12
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00579146	85,78	86,28
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17098455	30,97	5,30
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50868719	48,27	72,83
TOTAL Material:					168,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,01737438	20,52	61,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01737438	20,52	61,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,01737438	15,38	46,41
TOTAL Mão de Obra:					170,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01257240	518,29	6,52
TOTAL Serviço:					6,52
VALOR:					345,30

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07073744	20,52	1,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70737440	15,38	10,88
TOTAL Mão de Obra:					12,34
VALOR:					12,34


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13141798	20,52	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31417977	15,38	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

1.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07579426	20,52	1,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75794252	15,38	11,66
TOTAL Mão de Obra:					13,22
VALOR:					13,22

1.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	03/2021	
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20213198	20,52	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01065990	15,38	15,55
TOTAL Mão de Obra:					19,70
VALOR:					19,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30329047	20,52	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,03290469	15,38	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40507153	15,38	6,24
TOTAL Mão de Obra:					6,24
VALOR:					6,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08085107	20,52	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80851064	15,38	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50578258	20,52	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01156516	15,38	15,56
TOTAL Mão de Obra:					25,94
VALOR:					25,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05051079	20,52	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50510784	15,38	7,77
TOTAL Mão de Obra:					8,81
VALOR:					8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	SDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 08/2022
			05/2021



1.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25277967	20,52	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52779670	15,38	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20216525	20,07	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20265258	20,52	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60649574	15,38	9,33
TOTAL Mão de Obra:						17,55
VALOR:						17,55

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24197712	43,67	10,57
TOTAL Equipamento:						10,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72593136	15,38	11,17
TOTAL Mão de Obra:						11,17
VALOR:						21,74

1.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18558970	127,27	23,63
TOTAL Equipamento:						23,63
VALOR:						23,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68010404	15,38	41,23
TOTAL Mão de Obra:						41,23
VALOR:						41,22

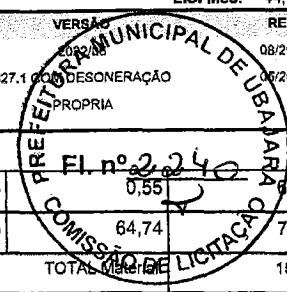
2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36755153	66,15	24,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	027.1000
		SEINFRA	027.1000
		Composição	027.1000
			REF: 08/2022
			08/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,28144128	0,55	90,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10800148	64,74	71,74
TOTAL Material:						156,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04281870	20,52	124,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06422805	15,38	139,41
TOTAL Mão de Obra:						263,41

VALOR:	420,13
---------------	---------------

2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,57944457	20,52	176,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,28598707	15,38	142,82
TOTAL Mão de Obra:						318,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30280393	434,99	131,72
TOTAL Serviço:						131,72
VALOR:						608,05

2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71489777	15,38	26,38
TOTAL Mão de Obra:						26,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10963973	3,93	4,37
TOTAL Serviço:						4,37
VALOR:						30,75

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

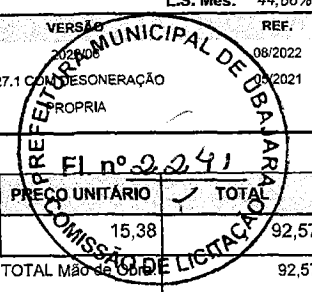
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71618769	22,04	15,79
TOTAL Equipamento:						15,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92251795	66,15	61,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,77825092	0,55	140,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83856149	72,43	60,74
TOTAL Material:						261,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	08/2022
		SEINFRA	09/2021
		Composição	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,01838388	15,38	92,57
TOTAL Mão de Obra:					92,57
VALOR:					370,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71590892	22,04	15,78
TOTAL Equipamento:					15,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86921771	66,15	57,50
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62867632	74,67	46,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,93306895	0,55	192,47
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20955878	72,43	15,18
TOTAL Material:					312,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,01604130	15,38	92,53
TOTAL Mão de Obra:					92,53
VALOR:					420,41

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800591	123,97	1,00
TOTAL Equipamento:					1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05077492	8,72	9,17
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02001477	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005905	16,58	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005905	20,52	1,65
TOTAL Mão de Obra:					2,98
VALOR:					13,35

3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

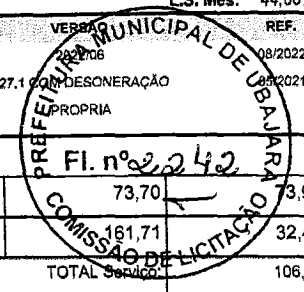
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25093801	16,58	4,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25093801	20,52	5,15
TOTAL Mão de Obra:					9,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	VEBBA 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	REF. 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		Composição	PROPRIA



C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00375203	73,70	73,98
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20075041	161,71	32,47
TOTAL Serviço:						106,45
VALOR:						115,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02254524	20,52	41,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06763572	15,38	93,33
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,01336260	20,52	102,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,02138016	15,38	123,37
TOTAL Mão de Obra:						226,25
VALOR:						226,25

3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74157541	8,12	6,03
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00212893	44,82	44,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30276761	12,36	16,11
I728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03006387	13,53	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97206507	4,65	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65138381	9,81	6,40
TOTAL Material:						78,40


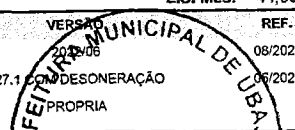
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35074513	20,52	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35074513	15,38	5,40
TOTAL Mão de Obra:						12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04008516	388,97	15,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04008516	225,64	9,05
TOTAL Serviço:						24,65
VALOR:						115,65

3.8. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSAO: 2024/06	REF.: 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA 027.100.000	DESONERAÇÃO 06/2021
				

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04006098	0,89
TOTAL Equipamento:					0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,20815205	9,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75114323	9,85
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02003049	73,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01001525	74,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,97278829	0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05007622	17,85
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13019816	3,87
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03004573	72,43
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25190538	29,25
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29044205	20,65
TOTAL Material:					419,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50228645	20,52
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75114323	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50228645	15,38
TOTAL Mão de Obra:					69,36
VALOR:					490,04

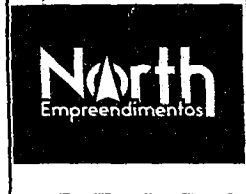
4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01014648	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03043944	15,38
TOTAL Mão de Obra:					134,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00507324	383,03
TOTAL Serviço:					384,98
VALOR:					518,98

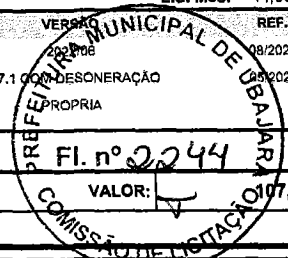
4.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,01760664	1,99
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10242092	63,27
TOTAL Material:					85,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60132050	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60132050	15,38
TOTAL Mão de Obra:					21,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	REF. 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		Composição	



4.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17050318	3,52
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20129158	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20177891	15,38
TOTAL Mão de Obra:					7,25

VALOR: 7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00186878	60,91
TOTAL Material:					61,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50101485	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050743	15,38
TOTAL Mão de Obra:					14,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375762	631,55
TOTAL Serviço:					2,38

VALOR: 77,56

4.5. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00120801	111,92
TOTAL Material:					112,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50060401	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25030201	15,38
TOTAL Mão de Obra:					14,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620749	631,55
TOTAL Serviço:					3,93

VALOR: 130,12

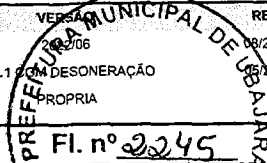
4.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
BDI:	20,00%	L.S. Mês:	44,66%
VERSAO:	08/2022	REF:	08/2022
ORSE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	027.1
SEINFRA	Composição	PRÓPRIA	



Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05545245	22,04	1,23
TOTAL Equipamento:						1,23

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07269312	66,15	4,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06583718	74,67	4,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,18097904	0,55	12,20
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80658106	3,48	2,81
TOTAL Material:						24,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51233948	20,52	31,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74237560	15,38	42,18
TOTAL Mão de Obra:						73,22
VALOR:						99,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01514544	66,15	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20113678	1,08	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20113678	0,55	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00969577	20,52	20,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13085927	15,38	17,40
TOTAL Mão de Obra:						38,12
VALOR:						59,48

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71745404	22,04	15,82
TOTAL Equipamento:						15,82

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,29025540	9,32	561,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20580511	9,85	11,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62651624	66,15	41,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88224741	74,67	65,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	329,16693734	0,55	181,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60290256	12,36	7,46
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00967518	13,53	27,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,02418795	9,81	49,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

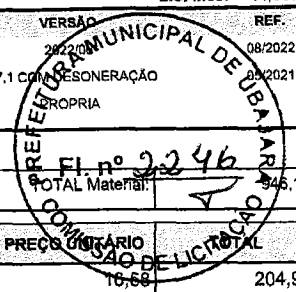
DATA: 28/10/2022

L.S. Hora: 80,75%

BDI: 20,00%

L.S. Mês: 44,68%

VERSAO: 202208
ORSE: 08/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA
REF: 09/2021



TOTAL Material: 946,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,35950236	16,58	204,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,82322044	20,52	98,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,53628193	20,52	154,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00967518	20,52	41,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	12,05805108	15,38	185,46
TOTAL Mão de Obra:				685,26
VALOR:				1.647,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00612962	66,15	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,44179615	0,55	1,35
TOTAL Material:				1,76

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10048544	20,52	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15072816	15,38	2,32
TOTAL Mão de Obra:				4,39
VALOR:				6,15

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60490940	20,52	12,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60539673	15,38	9,32
TOTAL Mão de Obra:				21,74


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02522487	367,89	9,28
TOTAL Serviço:				9,28
VALOR:				31,02

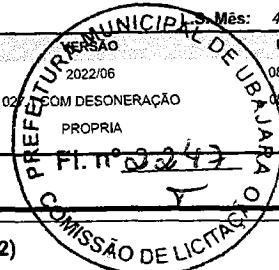
6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25213129	20,52	5,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25213129	15,38	3,88
TOTAL Mão de Obra:				9,06

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,00605116	434,99	2,64
TOTAL Serviço:				2,64
VALOR:				11,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	Mês: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSAO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE 2022/06	08/2022
			SEINFRA 02/2022	05/2021
			COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA	
			Composição	



6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70632119	20,52	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70680852	15,38	10,88
TOTAL Mão de Obra:						25,38

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02019453	367,89	7,43
TOTAL Serviço:						7,43

VALOR: 32,81

6.5. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02442547	73,23	1,79
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,12340093	1,73	43,47
TOTAL Material:						45,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98506005	20,52	20,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10567965	15,38	17,01
TOTAL Mão de Obra:						37,23

VALOR: 82,49

6.6. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,01737440	1,99	15,96
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10238898	81,20	89,52
TOTAL Material:						105,48


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72156370	20,52	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72156370	15,38	11,10
TOTAL Mão de Obra:						25,91

VALOR: 131,39

6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17050318	3,52	0,61
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20129158	20,52	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20177891	15,38	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	REF.:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSO	08/2022	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1	05/2011
			Composição	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	EL. n.º 0248

TOTAL de Obra:	7,25
VALOR:	7,86

6.8. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,27	55,27
TOTAL Material:					55,27
VALOR:					55,27

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00404079	73,23	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,03058851	1,08	3,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03058851	0,55	1,67
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33336474	10,63	3,55
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,51529426	3,84	5,82
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50509809	6,52	3,30
TOTAL Material:					42,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03058851	16,58	50,25
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03058851	20,07	60,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52549043	15,38	38,85
TOTAL Mão de Obra:					149,93
VALOR:					192,41

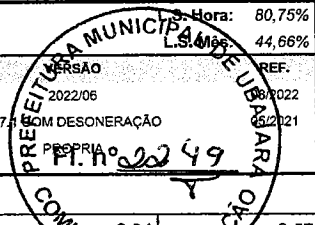
7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00366423	73,23	0,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,52170063	1,08	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52170063	0,55	1,39
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	Horas: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S.Mes: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FORSE: 2022/06	REF.: 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA: 027/1	COM DESONERAÇÃO: 03/2021
		Composição:	PI. n°: 2249



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,21376079	2,94	3,57
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,04340125	6,58	33,19
TOTAL Material:				63,34

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,02604075	16,58	50,18
I2320 ENCANADOR	H	3,02604075	20,07	60,74
I2543 SERVENTE	H	2,52170083	15,38	38,79
TOTAL Mão de Obra:				149,71
VALOR:				213,05

7.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02515943	44,26	1,12
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04025509	38,44	1,55
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01644095	10,63	10,81
TOTAL Material:				13,48

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52331613	16,58	8,68
I2320 ENCANADOR	H	0,52331613	20,07	10,51
TOTAL Mão de Obra:				19,19
VALOR:				32,67


7.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

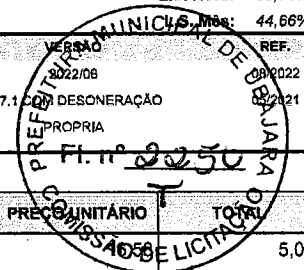
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01711028	44,26	0,76
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02616866	38,44	1,01
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01655172	9,41	9,57
TOTAL Material:				11,34

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48311369	16,58	8,02
I2320 ENCANADOR	H	0,48311369	20,07	9,70
TOTAL Mão de Obra:				17,72
VALOR:				29,06

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00754031	44,26	0,34
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01105911	38,44	0,43
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01392344	6,52	6,62
TOTAL Material:				7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	VERBA ORSE	REF. 09/0022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1001 DESONERAÇÃO	02/2021
			Composição	PROPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30161204	5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30161204	6,06
TOTAL Mão de Obra:					11,07
VALOR:					18,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00503366	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00755049	0,30
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01679881	3,91
TOTAL Material:					4,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24161556	4,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24161556	4,85
TOTAL Mão de Obra:					8,86
VALOR:					13,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01009361	0,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01514041	0,59
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28262091	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28262091	5,68
TOTAL Mão de Obra:					10,37
VALOR:					12,78

7.8. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

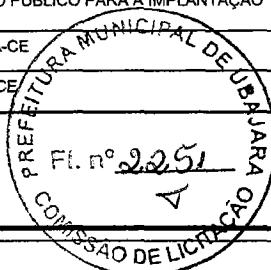
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01513053	0,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02219145	0,86
TOTAL Material:					3,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28243655	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28243655	5,67
TOTAL Mão de Obra:					10,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%	
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/06	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	13,72
---------------	--------------

7.9. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03429661	44,26	1,52
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
I1888	SEINFRA	L	0,05245363	38,44	2,02
TOTAL Material:					8,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36314051	16,58	6,03
I2320	SEINFRA	H	0,36314051	20,07	7,29
TOTAL Mão de Obra:					13,32

VALOR:	21,62
---------------	--------------

7.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05039681	44,26	2,24
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1888	SEINFRA	L	0,08063488	38,44	3,10
TOTAL Material:					11,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45357117	16,58	7,53
I2320	SEINFRA	H	0,45357117	20,07	9,11
TOTAL Mão de Obra:					16,64

VALOR:	28,02
---------------	--------------

7.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050201	44,26	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00020081	38,44	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,01404002	2,94	2,99
TOTAL Material:					3,03

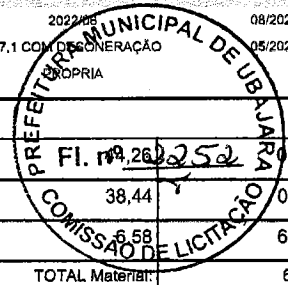
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12048001	16,58	2,00
I2320	SEINFRA	H	0,12048001	20,07	2,42
TOTAL Mão de Obra:					4,42

VALOR:	7,45
---------------	-------------

7.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHAMENTO	05/2021
			Composição		



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070181		0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030078	38,44	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01111278	6,58	6,66
TOTAL Material:						6,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13033506	16,58	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13033506	20,07	2,62
TOTAL Mão de Obra:						4,79
VALOR:						11,51

7.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080277	44,26	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030104	38,44	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01349684	9,58	9,71
TOTAL Material:						9,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20069245	16,58	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20069245	20,07	4,03
TOTAL Mão de Obra:						7,36
VALOR:						17,13

7.14. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160529	44,26	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060199	38,44	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01280396	18,52	18,76
TOTAL Material:						18,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30099011	16,58	5,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30099011	20,07	6,05
TOTAL Mão de Obra:						11,05
VALOR:						29,92

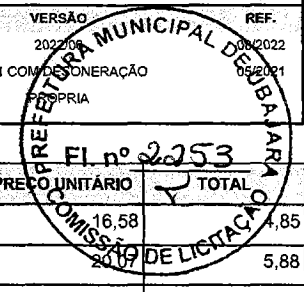
7.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01513257	44,26	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02269885	38,44	0,88
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:						3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO 202201 027.1 COM DE GNERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		REF. 08/2022 05/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29195975	16,58	4,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29256289	20,07	5,88
TOTAL Mão de Obra:						10,73
VALOR:						14,63

7.16. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02289329	44,26	1,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03325205	38,44	1,28
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Material:						7,46

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29221496	16,58	4,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29221496	20,07	5,87
TOTAL Mão de Obra:						10,72
VALOR:						18,18

7.17. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07552732	44,26	3,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12084371	38,44	4,65
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Material:						19,60

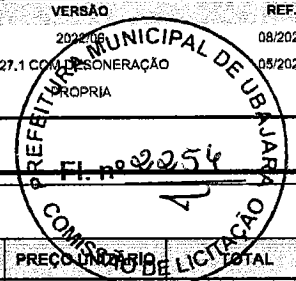
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46323419	16,58	7,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46323419	20,07	9,30
TOTAL Mão de Obra:						16,99
VALOR:						36,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21184562	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65	35,65
TOTAL Material:						35,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54593367	16,58	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54582879	20,07	10,96
TOTAL Mão de Obra:						20,02
VALOR:						56,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022.01	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM. DE CONSERVAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	



7.19. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,32	61,32
TOTAL Material:					61,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,58	14,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,07	17,06
TOTAL Mão de Obra:					31,16

VALOR: 93,01

7.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,24657218	0,28	0,35
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,07	63,07
TOTAL Material:					63,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61612257	16,58	10,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61651595	20,07	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60

VALOR: 86,02

7.21. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00273818	44,26	0,13
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31207532	0,28	0,09
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00402678	38,44	0,16
TOTAL Material:					5,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18120503	16,58	3,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18120503	20,07	3,64
TOTAL Mão de Obra:					6,65

VALOR: 11,86

7.22. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00251909	44,26	0,12
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40305344	0,28	0,12
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	ORSE	REF. 2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 2021
			Composição		

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00403054	38,44	0,16
					TOTAL Material:	3,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20152672	16,58	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20152672	20,07	4,05
					TOTAL Mão de Obra:	7,40
					VALOR:	10,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,88	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05654217	2,30	
					TOTAL Material:	21,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46445352	7,71	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46445352	9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	17,04
					VALOR:	38,84

7.24. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,88	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06178096	2,51	
					TOTAL Material:	27,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46406452	7,70	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46406452	9,32	
					TOTAL Mão de Obra:	17,02
					VALOR:	44,74

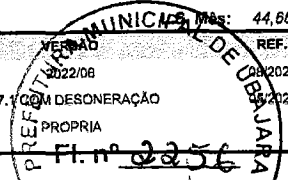
7.25. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05062165	2,25	
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08064034	3,10	
					TOTAL Material:	21,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERBAS 2022/08	REF: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA 027. Y COM DESONERAÇÃO	08/2021



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46368191		7,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46368191	20,07	9,31
TOTAL Mão de Obra:						17,00
VALOR:						38,30

7.26. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00604719	44,26	0,27
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00241888	38,44	0,10
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18141547	16,58	3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18141547	20,07	3,65
TOTAL Mão de Obra:						6,66
VALOR:						7,61

7.27. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00807175	44,26	0,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00302691	38,44	0,12
TOTAL Material:						2,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18161436	16,58	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18161436	20,07	3,65
TOTAL Mão de Obra:						6,67
VALOR:						8,88

7.28. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

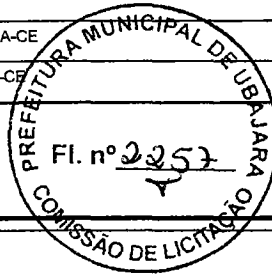
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01011214	44,26	0,45
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	4,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00404486	38,44	0,16
TOTAL Material:						4,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28313985	16,58	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28313985	20,07	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021



VALOR:	15,09
---------------	--------------

7.29. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01917090	44,26	0,85
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,22	19,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00706297	38,44	0,28
TOTAL Material:					20,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28251848	16,58	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28251848	20,07	5,68
TOTAL Mão de Obra:					10,37	

VALOR:	30,72
---------------	--------------

7.30. C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00272691	44,26	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39085247	0,28	0,11
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400875	38,44	0,16
TOTAL Material:					5,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019673	16,58	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019673	20,07	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

VALOR:	9,05
---------------	-------------

7.31. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00301412	44,26	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25117648	0,28	0,08
TOTAL Material:					0,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042354	16,58	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042354	20,07	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

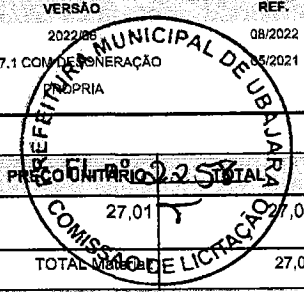
VALOR:	4,24
---------------	-------------

7.32. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DE GERAÇÃO
		Composição	08/2022
			05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,01	27,01
TOTAL Material:						27,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200176	16,58	9,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57250002	20,07	11,50
TOTAL Mão de Obra:						20,99

VALOR: 48,00

7.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,60027592	8,12	21,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04431145	9,85	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16213960	66,15	10,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07754503	74,67	5,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,69810577	1,08	8,32
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20141564	29,73	5,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,20564029	0,55	23,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05941762	9,81	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	142,11887559	0,57	81,01
TOTAL Material:						157,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22659260	16,58	3,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19338767	16,58	19,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22659260	20,52	4,65
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19338767	20,52	24,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,16829667	20,52	85,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,25199878	15,38	126,92
TOTAL Mão de Obra:						265,15

VALOR: 422,37

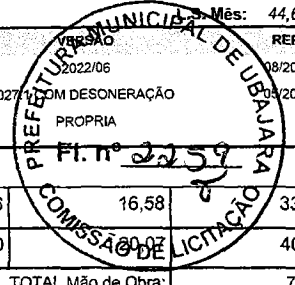
7.34. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,04	388,04
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,30	205,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63758432	0,28	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL Material:						653,96

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FORNE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	08/2022
		SEINFRA	09/2021
		Composição	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02319106	16,58	33,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02298130		40,61
					TOTAL Mão de Obra:	74,16
					VALOR:	728,12

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,82	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,83	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81587106	0,23	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10926196	1,05	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,70	
					TOTAL Material:	896,02

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03024584	16,58	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03045560	20,07	
					TOTAL Mão de Obra:	111,08
					VALOR:	1.007,10


7.36. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

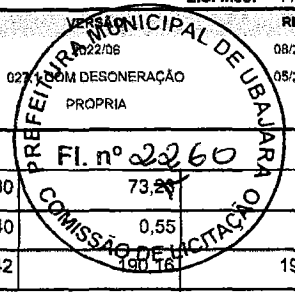
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,88542726	0,25	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,98	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,70	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,79	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	
					TOTAL Material:	344,20

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78179839	16,58	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78229665	20,07	
					TOTAL Mão de Obra:	101,98
					VALOR:	446,18

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA :	28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI :	20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	ORSE	VERIFICAÇÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	05/2021		



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050080	73,23	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15023940	0,55	0,09
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00154442	190,16	190,46
TOTAL Material:				190,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00159596	20,52	20,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25039899	20,52	5,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35055859	15,38	5,40
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					221,69

7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00801255	73,23	0,59
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00156875	330,08	330,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20502000	0,55	1,77
TOTAL Material:					332,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20188250	20,52	24,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00313750	15,38	30,81
TOTAL Mão de Obra:					55,48
VALOR:					388,44

7.39. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,98	128,98
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,89	133,89
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:					293,91

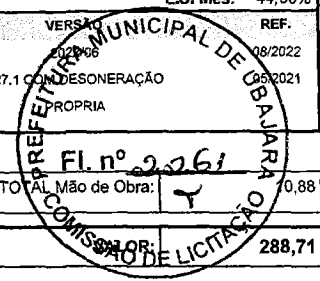
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51819944	20,07	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					324,39

7.40. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,83	277,83
TOTAL Material:					277,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70676353	15,38	10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	ORSE	REF. 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			Composição	PROPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	0,88
VALOR:	288,71

7.41. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,04	894,24
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11005799	66,15	7,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	73,60758563	0,55	40,49
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,77	181,77
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,05	404,10
TOTAL Material:					1.527,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,08735625	20,52	186,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04853125	15,38	77,65
TOTAL Mão de Obra:					264,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,11803825	53,83	437,00
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23223244	104,22	24,21
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23223244	116,64	27,09
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,57357850	26,15	145,75
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,03882500	32,46	131,11
TOTAL Serviço:					765,16

VALOR:	2.557,18
--------	----------

8(1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00990753	1,69	1,71
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80792603	16,58	13,40
TOTAL Mão de Obra:					13,40

VALOR:	15,11
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15142277	16,58	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15142277	20,52	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
FONTE: VERBA ORSE	REF: 08/2022
SEINFRA: 027.100	REF: 07/2021
Composição:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra: 5,63

7,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02156375	1,93	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11071779	16,58	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11071779	20,52	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02201165	2,83	2,90
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12064517	16,58	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12064517	20,52	2,48
TOTAL Mão de Obra:					4,49
VALOR:					7,39

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02621195	3,20	3,29
TOTAL Material:					3,29

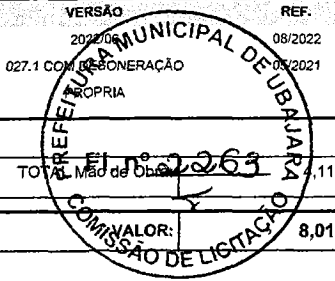
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13079172	16,58	2,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13079172	20,52	2,69
TOTAL Mão de Obra:					4,86
VALOR:					8,15

8.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00495050	3,88	3,90
TOTAL Material:					3,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11054456	16,58	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11054456	20,52	2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/00	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM RECONEXÃO	03/2021
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	8,01
VALOR:	8,01

8.7. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:						9,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30287495	16,58	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30336228	20,52	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,68

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL Material:						13,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37406446	16,58	6,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37406446	20,52	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						27,05

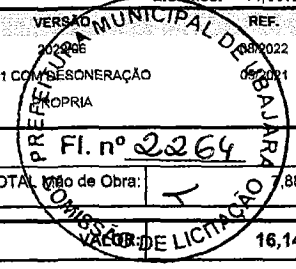
8.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Material:						18,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53577433	16,58	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53626166	20,52	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90
VALOR:						38,18

8.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:						8,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21180369	16,58	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21229102	20,52	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSÃO:	08/2022	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM BENSONEGAÇÃO	09/2021
			Composição		



TOTAL Mão de Obra:	7,88
TOTAL VALOR DE LICITAÇÃO:	16,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					8,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29315382	16,58	4,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29315382	20,52	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					19,15

8.12. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	58,45	58,45
TOTAL Material:					58,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12217677	14,11	15,84
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,12217677	9,96	11,18
TOTAL Mão de Obra:					27,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12217677	3,65	4,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,12477418	3,78	4,26
TOTAL Serviço:					8,36
VALOR:					93,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10800795	3,43	3,81
TOTAL Material:					3,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30218399	16,58	5,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30218399	20,52	6,21
TOTAL Mão de Obra:					11,23
VALOR:					15,04

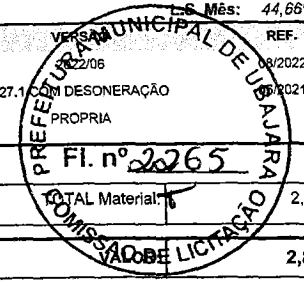
8.14. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	6 Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	REF. 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	08/2021
		SEINFRA	027.1001 DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Material:	2,88
VALOR:	2,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30289018	16,58	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30337751	20,52	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,57

8.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30289018	16,58	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30337751	20,52	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,57

8.17. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,23	31,23
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	25,82
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,23	86,23
TOTAL Material:					175,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02294510	16,58	33,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02343243	20,52	41,53
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					250,11

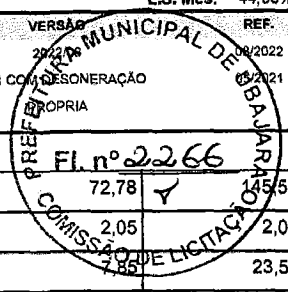
8.18. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	99,96	99,96
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSAO: 20/206	REF: 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	09/2021
		Composição	02/2021



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	72,78	145,56
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	7,85	23,55
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	934,60	934,60
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	113,31	339,93
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	110,81	110,81
TOTAL Material:				1.687,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,04662180	16,58	67,10
I2312 ELETRICISTA	H	4,05123939	20,52	83,14
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,05044195	26,78	108,48
TOTAL Mão de Obra:				258,72
VALOR:				1.946,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,02147943	17,86	53,97
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,60	50,60
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material:				170,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,52441901	16,58	58,44
I2312 ELETRICISTA	H	1,51095262	20,52	31,01
TOTAL Mão de Obra:				89,45
VALOR:				260,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.688,88	2.688,88
TOTAL Material:				2.688,88
VALOR:				2.688,88

9.2. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	5.996,51	5.996,51
TOTAL Material:				5.996,51
VALOR:				5.996,51

9.3. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	REF.
		SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO
		Composição	08/2022
			09/2021



LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50260117	2,94	4,42
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06591411	55,04	3,63
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090157	46,14	0,05
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00631093	81,08	0,52
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10190753	41,96	46,24
TOTAL Material:						54,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36062428	16,58	5,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36062428	20,07	7,24
TOTAL Mão de Obra:						13,22
VALOR:						68,08

9.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01711028	44,26	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02616866	38,44	1,01
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01655172	9,41	9,57
TOTAL Material:						11,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48311369	16,58	8,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48311369	20,07	9,70
TOTAL Mão de Obra:						17,72
VALOR:						29,06

9.5. C0485 - BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Material:						7,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18158109	16,58	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18206842	20,52	3,74
TOTAL Mão de Obra:						6,76
VALOR:						14,64

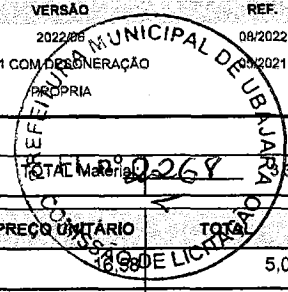
9.6. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSAO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	08/2022
		SEINFRA	09/2021
		Composição	027.1 COM PRODUÇÃO PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30286056	16,58	5,03
TOTAL Mão de Obra:						5,03
VALOR:						8,33

9.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00495050	3,88	3,90
TOTAL Material:						3,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11054456	16,58	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11054456	20,52	2,27
TOTAL Mão de Obra:						4,11
VALOR:						8,01

10.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30675878	67,43	155,55
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00293860	350,84	351,88
TOTAL Material:						507,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60764036	20,52	53,51
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30675878	20,52	47,34
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91439914	15,38	75,59
TOTAL Mão de Obra:						176,44
VALOR:						683,87


10.2. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,01177706	339,74	343,75
TOTAL Material:						343,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,01177706	13,33	13,49
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,51766559	9,96	15,12
TOTAL Mão de Obra:						28,61

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%	
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE: ORSE SEINFRA Compositõe	VERSÃO: 2022/06 027.1 COM DISONERAÇÃO PROABIA	REF: 06/2022 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 2269		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303534	494,66	1,51
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,01177706	3,72	3,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,51766559	3,78	5,74
TOTAL Serviço:						11,02
VALOR:						383,38

10.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60031951	35,28	21,18
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60031951	23,67	14,21
I646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00106502	174,46	349,11
TOTAL Material:					384,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60031951	20,52	12,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55029289	15,38	8,47
TOTAL Mão de Obra:					20,79
VALOR:					405,29

10.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01219730	66,15	0,81
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,00	161,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,73879140	1,08	1,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,73879140	0,55	0,96
I031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,42	180,42
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20862006	15,23	3,18
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:					561,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,78554139	16,58	62,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,78658365	20,52	77,71
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41578266	20,52	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41594553	15,38	21,78
TOTAL Mão de Obra:					191,32
VALOR:					752,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	09/2021	
			Composição		



10.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01219725	66,15	0,81
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,00	161,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,73878254	1,08	1,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,73878254	0,55	0,96
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,11	274,11
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20861903	15,23	3,18
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:					655,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,78552207	16,58	62,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,78656433	20,52	77,71
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41577545	20,52	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41593832	15,38	21,78
TOTAL Mão de Obra:					191,32
VALOR:					846,62


10.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290431	66,15	0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17173736	0,55	0,65
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00148492	445,32	445,99
TOTAL Material:					446,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50222738	20,52	30,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50371230	15,38	38,51
TOTAL Mão de Obra:					69,34
VALOR:					516,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62
TOTAL Material:					239,62
VALOR:					239,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	



10.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,27	150,27
TOTAL Material:					150,27
VALOR:					150,27

10.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10485299	1,20	3,73
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50234822	8,25	12,40
893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50391370	46,36	116,09
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75430507	6,92	19,06
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00156548	324,38	324,89
TOTAL Material:					476,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50234822	16,58	24,91
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50391370	20,52	51,39
TOTAL Mão de Obra:					76,30
VALOR:					552,47

11.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26139470	10,69	2,80
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02815424	2.429,42	68,40
724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12064371	15,23	1,84
TOTAL Material:					73,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80965558	16,58	30,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80965558	20,52	37,14
TOTAL Mão de Obra:					67,15
VALOR:					140,19

11.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

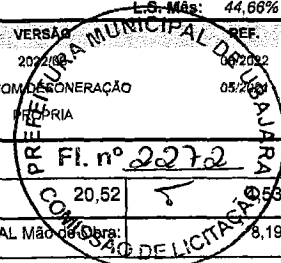
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42233664	0,54	0,77
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42233664	1,08	1,54
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15189235	27,22	31,36
TOTAL Material:					33,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22036202	16,58	3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSAO: 2022/02	REF: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA Composição	027.1 COM DE RENERAÇÃO 05/2022



I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22036202	20,52	8,19
TOTAL Mão de Obra:						8,19
VALOR:						41,86

11.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01836627	44,05	0,81
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01324780	93,63	1,25
TOTAL Equipamento:						2,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,04236917	27,96	57,11
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16057940	135,42	21,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02509054	13,53	0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00491775	57,13	0,29
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18065182	81,08	14,65
TOTAL Material:						94,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90325909	16,58	14,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60217273	20,52	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63529223	15,38	9,78
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,54095184	20,52	11,11
TOTAL Mão de Obra:						48,23

VALOR: 144,43


11.3. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

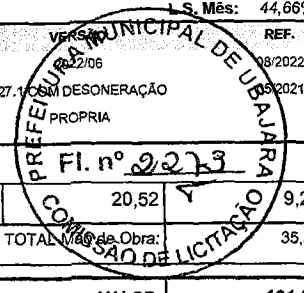
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01835064	44,05	0,81
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01418380	93,63	1,33
TOTAL Equipamento:						2,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03747666	27,96	56,97
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16044276	135,42	21,73
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02406642	13,53	0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00652886	57,13	0,38
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18049810	81,08	14,64
TOTAL Material:						94,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45124524	16,58	7,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30083016	20,52	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82443948	15,38	12,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	08/2022
			SEINFRA	027.10311 DESONERAÇÃO
			Composição	09/2021



I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44923971	20,52	9,22
TOTAL Mão de Obra:						35,57
VALOR:						131,76

11.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02010409	22,04	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35702558	9,31	12,64
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02010409	9,85	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04020817	73,23	2,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00520413	23,34	23,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,45034370	0,55	9,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09046838	72,43	6,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02010409	15,23	0,31
TOTAL Material:						55,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80416331	20,52	16,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70364290	20,52	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30156124	20,52	6,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10572455	15,38	17,01
TOTAL Mão de Obra:						54,15

VALOR: 110,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02515943	44,26	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04025509	38,44	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01644095	10,63	10,81
TOTAL Material:						13,48


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52331613	16,58	8,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52331613	20,07	10,51
TOTAL Mão de Obra:						19,19

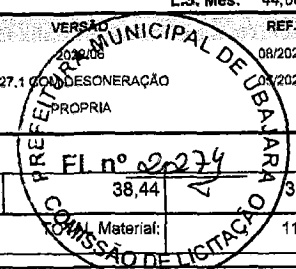
VALOR: 32,67

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05040709	44,26	2,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	REF.
			SEINFRA	027.1 000 DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08065133	38,44	3,11
------	-----------------------------------	---------	---	------------	-------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45366373	16,58	7,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45366373	20,07	9,11
TOTAL Mão de Obra:						16,64
VALOR:						28,03

11.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68973749	118,63	200,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25724515	12,52	15,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03864794	388,97	15,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21725197	40,76	8,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19311286	65,30	12,62
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05431300	116,64	6,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44834642	21,99	31,85
TOTAL Serviço:						290,92
VALOR:						290,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40303798	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70531646	2,87	2,03
TOTAL Material:						2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20151899	16,58	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30227848	20,52	6,21
TOTAL Mão de Obra:						9,56
VALOR:						11,81

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

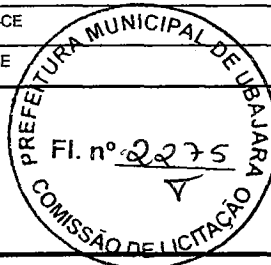
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12092880	11,84	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25193499	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17131579	20,83	3,57
TOTAL Material:						5,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35270898	16,58	5,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40260865	20,52	8,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF: 08/2022
			05/2021



TOTAL Mão de Obra: 14,12

VALOR: 19,27

12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19118094	13,06	2,50
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31192680	7,48	2,34
TOTAL Material:					4,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20124310	16,58	3,34
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30186465	20,52	6,20
TOTAL Mão de Obra:					9,54

VALOR: 14,38

12.4. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,51187685	1,66	2,51
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80633432	4,69	3,79
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30237537	13,06	3,95
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08063344	39,12	3,16
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35277127	48,81	17,22
TOTAL Material:					30,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,91504401	16,58	31,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,91504401	20,52	39,30
TOTAL Mão de Obra:					71,06

VALOR: 101,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,56742616	0,54	0,31
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,99299578	2,87	2,85
TOTAL Material:					3,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28371308	16,58	4,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42556962	20,52	8,74
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR: 16,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04982259	16,85	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16100338	24,50	3,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13081525	12,43	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40250845	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35219489	16,58	5,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40250845	20,52	8,26
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						20,59

13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,58	907,58
TOTAL Material:						907,58
VALOR:						907,58

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

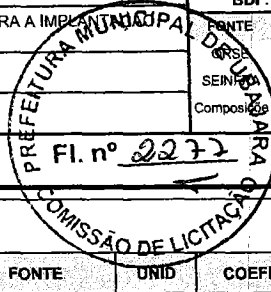
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14088051	5,34	0,76
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20125787	4,76	0,96
TOTAL Material:						1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40251573	15,38	6,20
TOTAL Mão de Obra:						6,20
VALOR:						7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/06
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			REF: 08/2022
			05/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL Mão de Obra:					18,52
VALOR:					18,52

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	18,52	18,52
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,23
702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,12
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
TOTAL Material:					22,04
VALOR:					22,04

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	22,04	11,02
TOTAL Equipamento:					11,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,15	42,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,67	43,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,74	25,90
TOTAL Material:					220,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,38	246,08
TOTAL Mão de Obra:					287,12
VALOR:					518,29


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

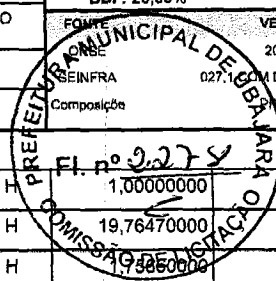
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
TOTAL Mão de Obra:					22,57
VALOR:					22,57

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%	
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERSÃO: 2022/06	REF: 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	OPRIA	REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98	1,73
TOTAL Material:						43,67
VALOR:						43,67

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
TOTAL Material:					54,54
VALOR:					54,54

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98	1,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,98	29,06
TOTAL Material:					127,27
VALOR:					127,27

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					281,19

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,38	153,80
TOTAL Mão de Obra:					153,80
VALOR:					434,99


I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

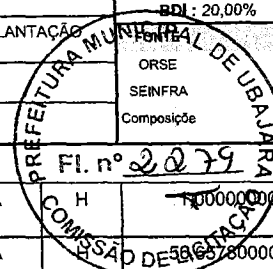
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Mão de Obra:					24,97
VALOR:					24,97

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	VERSÃO: 2022/06	REF.: 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA: 127.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98
TOTAL Material:					85,44
VALOR:					85,44

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01
TOTAL Material:					108,27
VALOR:					108,27

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98
TOTAL Material:					277,00
VALOR:					277,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,97
TOTAL Mão de Obra:					24,97
VALOR:					24,97

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98
TOTAL Material:					74,50
VALOR:					74,50

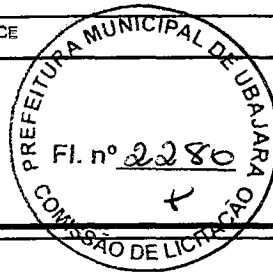
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01
TOTAL Material:					93,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA
			REF: 08/2022
			05/2021



TOTAL Material:	93,24
VALOR:	93,24

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,24	93,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,01
TOTAL Material:						234,75
VALOR:						234,75

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,44	0,08
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661655	277,00	1,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,50	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,75	1,77
TOTAL Equipamento:						3,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503760	15,38	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						3,93

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
TOTAL Mão de Obra:						22,57
VALOR:						22,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
TOTAL Material:						54,54
VALOR:						54,54

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

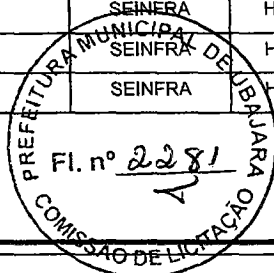
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FORSE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF: 08/2022
			05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,94
TOTAL Material:						123,97
VALOR:						123,97



C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	364,36	14,58
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.429,42	9,72
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,68	21,01
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,76	0,56
TOTAL Material:					45,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,58	12,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
TOTAL Mão de Obra:					27,83
VALOR:					73,70

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,29	43,22
I495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.429,42	97,18
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,76	2,76
TOTAL Material:					143,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,58	8,29
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					161,71

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,04	15,74
TOTAL Equipamento:					15,74

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,15	58,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70

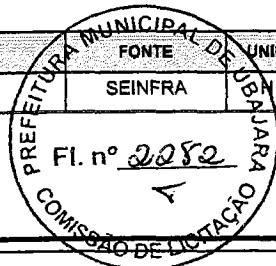
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 08/2022
			05/2021

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,43	60,56
TOTAL Material:						280,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		6,00000000	15,38	92,28
TOTAL Mão de Obra:						92,28
VALOR:						388,97



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,52	102,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,38	123,04
TOTAL Mão de Obra:						225,64
VALOR:						225,64

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	22,04	15,74
TOTAL Equipamento:						15,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,15	59,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,43	60,56
TOTAL Material:						275,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,38	92,28
TOTAL Mão de Obra:						92,28
VALOR:						383,03

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	196,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						477,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,38	153,80
TOTAL Mão de Obra:						153,80
VALOR:						631,55

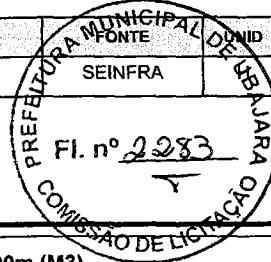
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REF.	
			08/2022	
			09/2021	
			Composição	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:						214,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,38	153,80
TOTAL Mão de Obra:						153,80
VALOR:						367,89



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,38	53,83
TOTAL Mão de Obra:						53,83
VALOR:						53,83

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,23	84,22
TOTAL Material:						84,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,38	20,00
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						104,22

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,67	85,88
TOTAL Material:						85,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,38	30,76
TOTAL Mão de Obra:						30,76
VALOR:						116,64

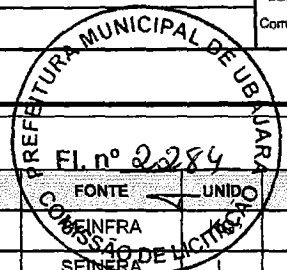
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,38	26,15
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						26,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,68%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF: 08/2022
			05/2021



C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNIDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	K	0,02500000	44,26	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,44	1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,63	10,74
TOTAL Material:						13,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,58	8,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,07	10,44
TOTAL Mão de Obra:						19,07

VALOR: 32,46

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,03	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	156,80	0,04
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	59,75	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,18	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,45	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,44	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	51,64	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,53	0,26
I0192S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,21	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,88	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,03
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,19	0,07
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
TOTAL Material:						2,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR: 3,65

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA: 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA Composição	REF.: 08/2022 05/2021
			027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	59,75	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,18	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,45	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	190,61	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	161,70	0,73
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,53	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,21	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	30,87	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,88	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,17	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,03
I07599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,19	0,07
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,41	0,42
TOTAL Material:						3,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,78

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	93,10	100,55
I0779S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,75	339,15
TOTAL Material:					439,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,96	39,84
TOTAL Mão de Obra:					39,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Serviço:					15,12
VALOR:					494,66

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,72	1,40
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	59,75	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,18	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	09/2022	05/2021
			SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000		0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000		0,73
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000		0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,59	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,04	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	8,87	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,53	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,21	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,25	0,01
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,27	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	26,95	0,01
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,17	0,01
I11651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,88	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,03
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,19	0,07
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,53	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	39,99	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	321,25	0,04
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,41	0,29
TOTAL Material:						3,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,72

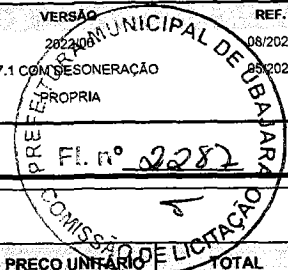
I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2661 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Mão de Obra:					24,97
VALOR:					24,97

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,98	18,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,98	1,0
TOTAL Material:					44,0
VALOR:					44,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
		BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO
		Composição	REF. 08/2022
			09/2021



I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,01	27,07
TOTAL Material:					27,07	
VALOR:					27,07	

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,97	24,97
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,07	27,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,98	18,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,98	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,98	22,51
TOTAL Material:					93,63	
VALOR:					93,63	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,15	2,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL Material:					57,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,52	32,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,38	28,46
TOTAL Mão de Obra:					61,30	
VALOR:					118,63	

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

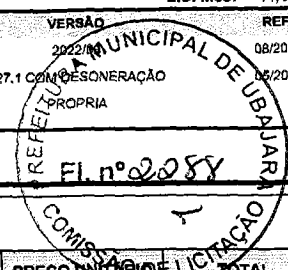
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,12	9,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,58	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,52	1,65
TOTAL Mão de Obra:					2,98	
VALOR:					12,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	REF. 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO 05/2021
		Composição	PRÓPRIA



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,38	40,76
TOTAL Mão de Obra:						40,76
VALOR:						40,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,21	2,89
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,53	2,03
846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:						17,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,58	21,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,52	26,68
TOTAL Mão de Obra:						48,24
VALOR:						65,30

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,38	10,00
TOTAL Mão de Obra:						20,26
VALOR:						21,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA

LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 28/10/2022
BDI : 20,00%
L.S. Hora: 80,75%
L.S. Mês: 44,68%

FONTE: ORSE
 SEINFRA
 Composições

VERSÃO: 2022/06
DATA REF.: 08/2022
 05/2021

027.1 COM DESONERACAO PROPRIA



M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.309,86	70,00 % 12.116,90	30,00 % 5.192,96			100,00 % 17.309,86
	MOVIMENTO DE TERRA	7.577,94	70,00 % 5.304,56	30,00 % 2.273,38			100,00 % 7.577,94
	ESTRUTURAS	29.702,34	40,00 % 11.880,94	40,00 % 11.880,94	20,00 % 5.940,46		100,00 % 29.702,34
	PISOS	39.298,81	40,00 % 15.719,52	40,00 % 15.719,52	20,00 % 7.859,77		100,00 % 39.298,81
	PAREDE	17.342,75	50,00 % 8.671,38	40,00 % 6.937,10	10,00 % 1.734,27		100,00 % 17.342,75
	REVESTIMENTOS	78.081,59	10,00 % 7.808,16	40,00 % 31.232,64	40,00 % 31.232,64	10,00 % 7.808,15	100,00 % 78.081,59
	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA	27.591,85	80,00 % 22.073,48	20,00 % 5.518,37			100,00 % 27.591,85
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.436,49	20,00 % 3.287,30	20,00 % 3.287,30	40,00 % 6.574,60	20,00 % 3.287,29	100,00 % 16.436,49
	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.973,53		50,00 % 9.986,77	40,00 % 7.989,41	10,00 % 1.997,35	100,00 % 19.973,53
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.870,64		50,00 % 19.435,32	40,00 % 15.548,26	10,00 % 3.887,06	100,00 % 38.870,64
	COERTURAS	20.052,02		50,00 % 10.026,01	40,00 % 8.020,81	10,00 % 2.005,20	100,00 % 20.052,02
	PINTURA	30.466,22	25,00 % 7.616,56	25,00 % 7.616,56	25,00 % 7.616,56	25,00 % 7.616,54	100,00 % 30.466,22
	SERVIÇOS FINAIS	2.731,88			30,00 % 819,56	70,00 % 1.912,32	100,00 % 2.731,88
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.087,19	27,35 % 18.895,35	37,38 % 25.824,79	27,02 % 18.667,36	8,25 % 5.699,69	100,00 % 69.087,19
		414.523,11	113.374,15	154.931,66	112.003,70	34.213,60	414.523,11
			113.374,15	268.305,81	380.309,51	414.523,11	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 08/2022
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

T	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB(4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	DATA : 28/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PREDIO PUBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL-UBAJARA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 08/2022
		Composição:	04/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

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 = 80,75%
Mensalista = 44,66%

A+B+C+D