

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, DO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE													
		DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA													
		LOCAL: MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE										DATA: 26/06/2023		BCI: 20,00%			
										VERÃO: 2023/11		HORA: 11:00h		MES: 02/2023	
										CONTEÚDO: 027.1 COM DESONERACÃO		PREÇO: R\$ 83,85%		DATA: 05/2021	
										SINAPI: 2023/C3 COM DESONERACÃO		PREÇO: R\$ 84,44%		DATA: 04/2023	
										CONTEÚDO: 000%		PREÇO: R\$ 0,00%		DATA: 00/00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM. EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI-BDI	BDI		
8.2.6	10431	CAIXA DE EMBUT R PVC - 3X3 OCTOGONA	SEINFRA	UN	19,00	2,49	0,50	2,99	56,91
8.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AT É 12 D VISÕES 207X332X35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	215,60	43,12	258,72	1.552,32
8.2.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AT É 24 D VISÕES 332X332X35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	263,90	52,78	316,68	1.266,72
8.2.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.683,40	336,68	2.020,08	2.020,08
8.2.10	C0326	ATEFERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	224,18	44,84	269,02	1.883,14
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								22.102,68
8.3.1	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.428,00	5,21	1,04	6,25	8.925,00
8.3.2	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	952,00	6,33	1,27	7,60	7.235,20
8.3.3	C0337	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	362,00	6,97	1,39	8,36	3.026,32
8.3.4	C0324	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	122,00	9,40	1,88	11,28	1.376,16
8.3.5	C0327	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	12,83	2,57	15,40	1.540,00
8.4	DISJUNTORES								7.538,52
8.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	17,65	3,53	21,18	465,96
8.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	17,65	3,53	21,18	508,32
8.4.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	62,61	12,52	75,13	1.803,12
8.4.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	62,61	12,52	75,13	901,56
8.4.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	62,61	12,52	75,13	901,56
8.4.6	C1-19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	72,50	14,50	87,00	1.044,00

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA LUNES 977
TANGUA-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.e.ingenharia@hotmail.com



13899

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JAB. IRUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAIARA - CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	2023/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAIARA - CE	C/RSE:	027,1 COM DESONERACAO	HORA:	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERACAO	DATA RFE:	05/2021
		Composições	PROPRIA		04/2023
					0,00% 0,00%

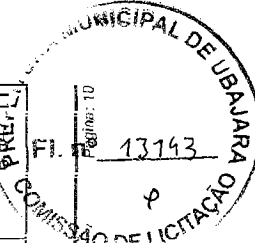
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PIEÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM EDI	
8.4.7	C1-22	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	72,50	14,50	87,00	1.044,30
8.4.8	C1-24	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	72,50	14,50	87,00	870,30
8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								1.572,53
8.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,04	3,61	21,65	108,25
8.5.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 1CA 250V	SEINFRA	UN	6,00	40,97	8,19	49,16	294,96
8.5.3	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	47,86	9,57	57,43	402,31
8.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	13,86	2,77	16,63	449,31
8.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,41	3,28	19,69	196,90
8.5.6	C4192	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	20,23	4,05	24,28	121,40
8.6	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/CESSÓRIOS								3.878,80
8.6.1	S13176	Luminária sobrepô quadrada Led 24W", 6500 K G- Light ou similar	DRSE	un	40,00	80,81	16,16	96,97	3.878,80
8.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA -CLASSE 15KV								18.615,95
8.7.1	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.300-38/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	15.513,29	3.102,66	18.615,95	18.615,95
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								29.717,65
9.1	C3361	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.086,51	613,30	3.679,81	7.359,62
9.2	C3362	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.408,98	681,80	4.090,78	4.090,78
9.3	C3364	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	5.201,05	1.040,21	6.241,26	12.482,52
9.4	C4180	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA	SEINFRA	M	64,00	58,82	11,76	70,58	4.517,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JAB. RUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/10/2023	BOM:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	U-RSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	89,85% 47,76% 05/2021
		Com descontos			84,44% 47,45% 04/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMEDI	
9.5	C2188	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	24,89	4,98	29,87	448,05
9.6	C0485	BUCHA E ATRUCLA DE AÇO GALV. L= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	8,00	12,58	2,52	15,10	120,80
9.7	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA A" E 3"	SEINFRA	UN	20,00	7,14	1,43	8,57	171,40
9.8	C4358	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm	SEINFRA	M	64,00	6,87	1,37	8,24	527,36
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C1387	POR" A INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	672,32	134,46	806,78	8.067,80
10.2	C1388	POR" A INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	730,91	146,18	877,09	5.262,54
10.3	C1367	POR" A DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	446,49	89,30	535,79	6.943,84
10.4	C4313	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E JO PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,62	207,63	41,57	249,40	26.840,43
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,62	130,33	26,07	156,40	16.831,77
10.6	100702	POR" A DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAF. AF. 12/2015	SINAPI	M2	42,88	516,84	103,37	620,21	26.594,30
10.7	C4301	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	21,56	590,08	118,02	708,10	15.266,54
10.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	108,50	351,18	70,24	421,42	45.724,37
10.9	C2384	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	74,05	67,02	13,40	80,42	5.955,10
11	COBERTURA								
11.1	C2460	TESOURA EM MASSA/ANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	13,50	101,66	20,33	121,99	1.659,36
11.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,04	75,06	15,01	90,07	9.280,31
11.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	103,04	53,76	10,75	64,51	6.647,11
									184.837,91

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA LUNES 377
TANGUÁ-CE
TEL: 88 3671.1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/06/2023	BCI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	VERBA	HORA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Com posições	PRÓPRIA	84,44%	47,45%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COMEDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	9,20	22,57	4,51	27,08		249,14
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,40	10,14	2,03	12,17		223,93
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,20	10,13	2,03	12,16		136,19
11.7	92E16	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONCULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	1.807,00	361,40	2.168,40		13.010,40
11.8	92E80	TRAMPA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONCULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	542,68	48,43	9,69	58,12		31.540,56
11.9	94E13	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	542,68	67,93	13,59	81,52		44.239,27
11.10	C4310	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	108,70	124,41	24,88	149,29		16.227,92
11.11	C4311	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	15,86	113,65	22,73	136,38		2.162,99
11.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,56	94,81	18,96	113,77		3.249,27
11.13	17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	10,00	102,43	20,49	122,92		1.229,20
11.14	C2393	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM(4")	SEINFRA	M	60,00	27,99	5,60	33,59		2.015,40
11.15	C1349	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	24,01	4,80	28,81		576,20
11.16	C0391	CAIXA ALVENARIA/REBOCO G/TAMPA CONCRETO FUNDO BR TA 80x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	249,02	49,80	298,82		2.390,56
12	PINTURA									19.809,78
12.1	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE P/A	SEINFRA	M2	590,60	10,07	2,01	12,08		7.134,45
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	590,60	16,47	3,29	19,76		11.670,26
12.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	578,54	12,31	2,46	14,77		8.545,34
12.4	C1406	EMASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,50	14,17	2,83	17,00		1.096,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JAB. JRUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE						
	DATA :	26/06/2023	BDI :			20,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	CRSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023		
	SEINFRA		83,85%	47,76%	05/2021		
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2022		
	Cor posições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM FDI	
12.5	C1180	ESMALTE EM LUS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,50	17,62	3,52	21,14	1.363,53
13	SERVIÇOS GERAIS								
13.1	C1125	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,22	6,76	1,35	8,11	2.434,78
14	URBANIZAÇÃO								
14.1	DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE								
14.1.1	C2340	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	919,84	7,93	1,59	9,52	8.756,38
14.1.2	C2341	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	193,04	13,22	2,64	15,86	3.061,51
14.1.3	C2304	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	317,22	63,44	380,66	3.806,50
14.2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA								
14.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA VENTIL	SEINFRA	M	433,49	18,94	3,79	22,73	9.853,23
14.2.2	C1447	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	454,44	64,42	12,88	77,30	35.128,21
14.2.3	C2 02	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.208,62	3,30	0,66	3,96	4.786,14
14.2.4	C4317	PISO INTERTRAVADO TIPO TOLINHO (20x10x8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.208,62	50,94	10,19	61,13	73.882,34
14.2.5	C1907	PINTURA DE PISC. INTERNO/EXTERNO. CRINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO E DEMÃOS	SEINFRA	M2	732,26	16,71	3,34	20,05	14.681,91
14.3	ILUMINAÇÃO URBANA								
14.3.1	C3425	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m. P/02 ILUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.176,38	235,28	1.411,66	16.939,92
14.3.2	101337	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	24,00	120,48	24,10	144,58	3.469,92
14.3.3	101358	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	24,00	676,22	135,24	811,46	19.474,96
									52.267,28
									158.332,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

DATA:

26/06/2023

BDI:

20.00%

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

FONTE:

CRSE

027.1 COM DESONERACÃO

111,84%

70,18%

02/2023

SEINFRA

2023/23 COM DESONERACÃO

83,85%

47,76%

05/2023

SINAPI

PROPRIA

84,14%

47,48%

04/2023

Composições

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI-BDI	COM-BDI	
14.3.4	C1-98	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	200,00	22,76	4,55	5.462,30
14.3.5	C0331	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LUM, LASTRO DE ERITAIE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	220,17	44,03	3.170,40
14.3.6	C0340	CABO ISOLADO PVC 75IV 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,21	1,04	3.750,30
14.4	Muros e fechamentos							
14.4.1	C1407	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	272,42	235,32	47,06	76.925,96
14.4.2	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE P/A	SEINFRA	M2	544,84	10,07	2,01	6.581,57
14.4.3	C1315	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	544,84	16,47	3,29	10.766,34
14.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,55	94,81	18,96	1.855,35
14.4.5	C1303	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	286,54	57,31	687,70
14.4.6	C4726	CERÂMICA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, VIALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVEM ESTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	251,56	50,31	10.565,45
14.4.7	C4331	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,00	87,16	17,43	3.242,29
14.4.8	C1-23	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABR CADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,00	6,69	1,34	248,33
14.4.9	C4357	PORÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,88	420,34	84,07	17.089,41
14.5	LIMPEZA							
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.663,06	0,99	0,20	1.979,34

VALOR BDI TOTAL: 13.525,33 R\$

VALOR ORÇAMENTO: 1.979,04 R\$

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA LUNES 377
TANGUÁ-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

1988557575
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página: 13
3º 13176

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/16/2023	BCI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	L.RSE	2023/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/C3 COM DESONERACAO	84,44%	04/2023
		Com justicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: 1.515.308,73

Um Milhão/Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Oito reais e Setenta e Três Centavos

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUÁ-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70,18%
		Composições	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7	ETAPA 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.567,66	50,00 % 16.283,83	50,00 % 16.283,83							100,00 % 32.567,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	101.236,59	50,00 % 50.618,30	50,00 % 50.618,29							100,00 % 101.236,59
3	ESTRUTURAS	113.962,38	15,00 % 17.094,36	30,00 % 34.188,71	30,00 % 34.188,71	25,00 % 28.490,60					100,00 % 113.962,38
4	PAREDE	51.735,77	30,00 % 15.520,73	30,00 % 15.520,73	20,00 % 10.347,15	20,00 % 10.347,16					100,00 % 51.735,77
5	PISOS	170.220,42	10,00 % 17.022,04	25,00 % 42.555,11	35,00 % 59.577,15	30,00 % 51.066,12					100,00 % 170.220,42
6	REVESTIMENTOS	161.952,81		20,00 % 32.390,56	20,00 % 32.390,56	20,00 % 32.390,56	40,00 % 64.781,13				100,00 % 161.952,81
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIOS	118.387,76		10,00 % 11.838,78	25,00 % 29.596,94	25,00 % 29.596,94	20,00 % 23.677,55	20,00 % 23.677,55			100,00 % 118.387,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.991,89		10,00 % 7.499,19	25,00 % 18.747,97	25,00 % 18.747,97	20,00 % 14.998,38	20,00 % 14.998,38			100,00 % 74.991,89
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	29.717,65			10,00 % 2.971,77	10,00 % 2.971,77	25,00 % 7.429,41	20,00 % 5.943,53	20,00 % 5.943,53	15,00 % 4.457,64	100,00 % 29.717,65
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	157.486,79				20,00 % 31.497,36	20,00 % 31.497,36	20,00 % 31.497,36	20,00 % 31.497,36	20,00 % 31.497,35	100,00 % 157.486,79
11	COBERTURA	134.837,91				20,00 % 26.967,58	20,00 % 26.967,58	20,00 % 26.967,58	20,00 % 26.967,58	20,00 % 26.967,58	100,00 % 134.837,91
12	PINTURA	29.809,78				20,00 % 5.961,96	20,00 % 5.961,96	20,00 % 5.961,96	20,00 % 5.961,96	20,00 % 5.961,94	100,00 % 29.809,78
13	SERVIÇOS GERAIS	2.434,78				20,00 % 486,96	20,00 % 486,96	20,00 % 486,96	20,00 % 486,96	40,00 % 973,90	100,00 % 2.434,78
14	URBANIZAÇÃO	335.986,54				20,00 % 67.193,31	20,00 % 67.193,31	20,00 % 67.193,31	20,00 % 67.193,31	20,00 % 67.193,30	100,00 % 335.986,54
		1.515.308,73	116.539,26 116.539,26	210.895,20 327.434,46	187.820,25 515.254,71	305.231,33 820.486,04	242.993,64 1.063.479,68	176.726,63 1.240.206,31	138.050,70 1.378.257,01	137.051,72 1.515.308,73	1.515.308,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	ORSE	HORA:	111,84%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		Composições:	PRÓPRIA		47,48%
					0,00%

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUA-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

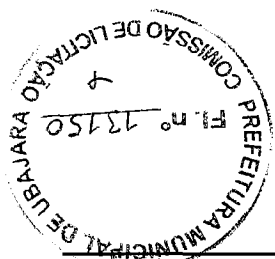


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

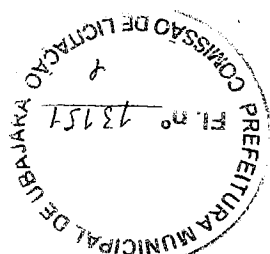


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						02/2023
						03/2021
						04/2023

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8600	4,5662
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,8600	62,7900
TOTAL Material:					145,3007

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,8525
TOTAL Mão de Obra:					145,5795

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,7900	5,5974
TOTAL Serviço:					5,5974

VALOR:	296,48
VALOR SEM ENCARGOS:	205,04
VALOR COM ENCARGOS:	296,48
VALOR BDI (20,00%):	59,30
VALOR COM BDI:	355,78

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:					3,3044

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (20,00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,96

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000	0,3520
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200	0,4288
12429 TABUAS DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100	0,1585
12429 TABUAS DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100	0,2197
TOTAL Material:					1,1590

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	15,5500	1,7183
					TOTAL Mão de Obra:	4,0134
					VALOR:	5,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,17
					VALOR BDI (20,00%):	1,03
					VALOR COM BDI:	6,20

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1500	67,1500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8700	48,7000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	253,2200	126,6100
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,7600	227,6000
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,1200	50,6000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7300	5,8650
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,7000	22,8000
					TOTAL Material:	562,4450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
					TOTAL Mão de Obra:	246,9760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	344,9600	43,1200
					TOTAL Serviço:	43,1200

VALOR:	852,54
VALOR SEM ENCARGOS:	588,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,54
VALOR BDI (20,00%):	170,51
VALOR COM BDI:	1.023,05

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1000	175,1000
					TOTAL Material:	175,1000
					VALOR:	175,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	175,10
					VALOR COM ENCARGOS:	175,10
					VALOR BDI (20,00%):	35,02

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 29,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%

VALOR COM BDI: 210,12

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525

TOTAL Mão de Obra: 44,9489

VALOR:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (20,00%):	8,99
VALOR COM BDI:	53,94

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305

TOTAL Mão de Obra: 8,9898

VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (20,00%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,79

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951

TOTAL Mão de Obra: 20,8250

VALOR:	20,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (20,00%):	4,17
VALOR COM BDI:	25,00

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045

TOTAL Mão de Obra: 20,9761

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 26/06/2023	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (20,00%):	4,20
VALOR COM BDI:	25,18

1.10. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:						19,4779

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (20,00%):	3,90
VALOR COM BDI:	23,38

1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,7300	9,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,0552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:						9,5166

VALOR:	18,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (20,00%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,28

1.12. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,2800	20,4202
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,4202

VALOR:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (20,00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,50

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	2,25250000	15,5500	35,0254
TOTAL Mão de Obra:					35,0254

VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (20,00%):	7,01
VALOR COM BDI:	42,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:					135,2572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
TOTAL Mão de Obra:					224,8845

VALOR:	369,14
VALOR SEM ENCARGOS:	219,43
VALOR COM ENCARGOS:	369,14
VALOR BDI (20,00%):	72,03
VALOR COM BDI:	432,17

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
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					136,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
TOTAL Mão de Obra:					271,6643

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,1500	113,1450
TOTAL Serviço:					113,1450

VALOR:	521,11
VALOR SEM ENCARGOS:	326,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	521,11
VALOR BDI (20,00%):	104,22
VALOR COM BDI:	625,33

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (20,00%):	4,49
VALOR COM BDI:	26,96

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:					56,9250

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698

VALOR:	79,39
VALOR SEM ENCARGOS:	64,86
VALOR COM ENCARGOS:	79,39
VALOR BDI (20,00%):	15,88
VALOR COM BDI:	95,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5446

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	57,3800	52,7724
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800	121,9200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL Material:					227,2099

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					79,3050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	320,06
VALOR SEM ENCARGOS:	261,81
VALOR COM ENCARGOS:	320,06
VALOR BDI (20,00%):	64,01
VALOR COM BDI:	384,07

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5446

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	82,8200	13,1294
				TOTAL Material:		270,9966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
				TOTAL Mão de Obra:		79,3050

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20,00%):	72,77
VALOR COM BDI:	436,62

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,3900	0,8591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8591

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
				TOTAL Material:		8,1088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03800000	20,7700	1,4124
					TOTAL Mão de Obra:	2,5528

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,82

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
TOTAL Mão de Obra:					7,9772

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,6800	63,6800
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,1100	28,0220
TOTAL Serviço:					91,7020

VALOR:	99,68
VALOR SEM ENCARGOS:	78,31
VALOR COM ENCARGOS:	99,68
VALOR BDI (20.00%):	19,94
VALOR COM BDI:	119,62

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					114,6140

VALOR:	114,61
VALOR SEM ENCARGOS:	42,86
VALOR COM ENCARGOS:	114,61
VALOR BDI (20.00%):	22,92
VALOR COM BDI:	137,53

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL Mão de Obra:					194,0125

VALOR:	194,01
VALOR SEM ENCARGOS:	72,48
VALOR COM ENCARGOS:	194,01
VALOR BDI (20.00%):	38,80
VALOR COM BDI:	232,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2036
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8700	38,8700
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL Material:					67,8981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6250
TOTAL Mão de Obra:					10,8041

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
TOTAL Serviço:					21,2560

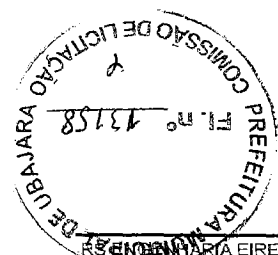
VALOR:	99,87
VALOR SEM ENCARGOS:	85,97
VALOR COM ENCARGOS:	99,87
VALOR BDI (20,00%):	19,97
VALOR COM BDI:	119,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra:					32,4581

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	38,71
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (20,00%):	10,18
VALOR COM BDI:	61,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	0,9400	5,8186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,4800	2,9712
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4196

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58400000	15,5500	24,3202
TOTAL Mão de Obra:					50,8020

VALOR:	89,22
VALOR SEM ENCARGOS:	97,55
VALOR COM ENCARGOS:	89,22
VALOR BDI (20,00%):	17,84
VALOR COM BDI:	107,06

4.3. C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5446

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200	6,4320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
TOTAL Material:					817,3737

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	158,6100
TOTAL Mão de Obra:					586,3998

VALOR:	1,417,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,047,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%
			Contabilidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	1.417,32
VALOR BDI (20.00%):	283,46
VALOR COM BDI:	1.700,78

4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,6400	46,6400
TOTAL Material:					46,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					48,5265

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	731,9600	4,3186
TOTAL Serviço:					4,3186

VALOR:	99,49
VALOR SEM ENCARGOS:	68,05
VALOR COM ENCARGOS:	99,49
VALOR BDI (20.00%):	19,90
VALOR COM BDI:	119,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	57,3800	49,7421
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:					270,9960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					79,3050

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20.00%):	72,77
VALOR COM BDI:	436,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,3900	0,8591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8591

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:						8,1088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:						2,5528

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (20,00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
TOTAL Mão de Obra:						7,9772

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6800	53,6800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,1100	28,0220
TOTAL Serviço:						81,7020

VALOR:	99,68
VALOR SEM ENCARGOS:	78,31
VALOR COM ENCARGOS:	99,68
VALOR BDI (20,00%):	19,94
VALOR COM BDI:	119,62

4.1.1. 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	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
					TOTAL Serviço:	332,2000
					VALOR:	446,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	315,01
					VALOR COM ENCARGOS:	446,81
					VALOR BDI (20,00%):	89,36
					VALOR COM BDI:	536,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0600	0,2120
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7960

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,4800	12,7584
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4800	0,4644
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2900	3,1290
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8900	1,4945
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
					TOTAL Material:	33,3479

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
					TOTAL Mão de Obra:	63,5282

VALOR:	97,67
VALOR SEM ENCARGOS:	58,73
VALOR COM ENCARGOS:	97,67
VALOR BDI (20,00%):	19,53
VALOR COM BDI:	117,20

5.2.2. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,1800	2,2890
					TOTAL Material:	2,2890

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	17,2015
--------------------	---------

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (20,00%):	3,90
VALOR COM BDI:	23,39

5.3.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5840

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8900
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700
TOTAL Material:					32,1962

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,8737

VALOR:	78,65
VALOR SEM ENCARGOS:	50,33
VALOR COM ENCARGOS:	78,65
VALOR BDI (20,00%):	15,73
VALOR COM BDI:	94,38

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	732,4200
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	449,3000
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,2500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,4700
					2,6964



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022-11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Compassilgo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	
					02/2023	
					05/2021	
					04/2023	

C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,8200	9,7864
TOTAL Serviço:						234,9162
VALOR:						234,92
VALOR SEM ENCARGOS:						155,57
VALOR COM ENCARGOS:						234,92
VALOR BDI (20,00%):						46,98
VALOR COM BDI:						281,90

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1657
TOTAL Material:						1,5157

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481
VALOR:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,26
VALOR BDI (20,00%):						1,05
VALOR COM BDI:						6,31

6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	318,5900	7,9648
TOTAL Serviço:						7,9648
VALOR:						26,49
VALOR SEM ENCARGOS:						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						26,49
VALOR BDI (20,00%):						5,30
VALOR COM BDI:						31,79

6.3. C3408 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 25/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
					TOTAL Mão de Obra:	7,7180

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	377,1500	2,2629
					TOTAL Serviço:	2,2629

VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (20,00%):	2,00
VALOR COM BDI:	11,98

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
					TOTAL Mão de Obra:	21,6105

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	318,5900	6,3718
					TOTAL Serviço:	6,3718

VALOR:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,98
VALOR BDI (20,00%):	5,60
VALOR COM BDI:	33,58

6.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
					TOTAL Material:	40,6120

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
					TOTAL Mão de Obra:	43,2208

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
					TOTAL Serviço:	12,7768

VALOR:	96,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,21
VALOR COM ENCARGOS:	96,61
VALOR BDI (20,00%):	19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	115,93
----------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,8
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (20.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,83

6.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1650
TOTAL Material:					31,1650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7183
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					43,2228

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,77
TOTAL Serviço:					12,7738

VALOR:	87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (20.00%):	17,43
VALOR COM BDI:	104,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (20,00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,03

6.9. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6000	86,6000
TOTAL Material:						86,6000

VALOR:	86,60
VALOR SEM ENCARGOS:	86,60
VALOR COM ENCARGOS:	86,60
VALOR BDI (20,00%):	17,32
VALOR COM BDI:	103,92

7.1.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:						9,2100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,3200	5,1816
TOTAL Mão de Obra:						9,4580

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (20,00%):	3,73
VALOR COM BDI:	22,40

7.1.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,3900	0,6526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,3400	0,8668
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1600	8,2416
TOTAL Material:						9,7610

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	16,7700	6,8422

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	20,3200	8,2906
TOTAL Mão de Obra:						15,1328
VALOR:						24,89
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR COM ENCARGOS:						24,89
VALOR BDI (20,00%):						4,98
VALOR COM BDI:						29,87

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,3400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,6500
TOTAL Material:					6,3611

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,4580

VALOR:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (20,00%):	3,16
VALOR COM BDI:	18,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	33,3400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,3200
TOTAL Material:					3,7953

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,5884

VALOR:	11,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (20,00%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,3900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	33,3400
TOTAL Material:					2,0640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,8275

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (20,00%):	2,18
VALOR COM BDI:	13,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	33,3400
TOTAL Material:					2,8884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,8275

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (20,00%):	2,34
VALOR COM BDI:	14,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,3900
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,3400
TOTAL Material:					7,1590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	16,7700
					5,1316



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	20,3200	6,2178
TOTAL Mão de Obra:						11,3495

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (20,00%):	3,70
VALOR COM BDI:	22,21

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,3900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3400
TOTAL Material:					8,8297

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,1899

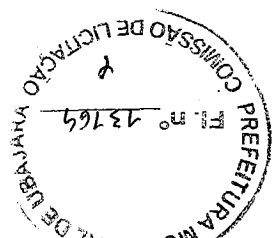
VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (20,00%):	4,80
VALOR COM BDI:	28,81

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,3900
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	33,3400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300
TOTAL Material:					3,3581

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,1427

VALOR:	12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (20,00%):	2,50
VALOR COM BDI:	15,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

7.1.10. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	38,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	33,3400
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700
TOTAL Material:					8,4340

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,1427

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (20.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	18,70

7.1.11. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	38,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	33,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600
TOTAL Material:					16,9491

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,5022

VALOR:	31,44
VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,44
VALOR BDI (20.00%):	6,29
VALOR COM BDI:	37,73

7.1.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	35,1300
TOTAL Material:					18,8473

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700	6,5571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200	7,9451
					TOTAL Mão de Obra:	14,5022

VALOR:	33,35
VALOR SEM ENCARGOS:	24,59
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (20,00%):	6,67
VALOR COM BDI:	40,02

7.1.13. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400	5,0800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7600	14,7600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	35,1300	2,1429
				TOTAL Material:		23,9729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700	6,5571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200	7,9451
				TOTAL Mão de Obra:		14,5022

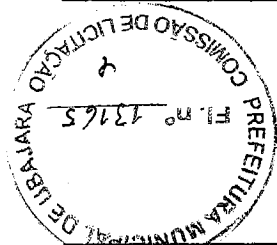
VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (20,00%):	7,70
VALOR COM BDI:	46,18

7.1.14. 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	0,05000000	38,3900	1,9195
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300	13,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3400	2,6672
				TOTAL Material:		18,4167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700	6,5571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200	7,9451
					TOTAL Mão de Obra:	14,5022

VALOR:	32,92
VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (20,00%):	6,58
VALOR COM BDI:	39,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,0 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

7.1.15. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000
TOTAL Material:					25,5000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,7633

VALOR:	41,26
VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (20,00%):	8,25
VALOR COM BDI:	49,51

7.1.16. C0509 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	57,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,7600
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4900
TOTAL Material:					134,8864

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51815000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96490000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					226,3660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 25/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					NES
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023
					0,00%
					1,00%

VALOR:	361,25
VALOR SEM ENCARGOS:	219,82
VALOR COM ENCARGOS:	361,25
VALOR BDI (20,00%):	72,25
VALOR COM BDI:	433,50

7.1.17. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,7600	96,6219
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1800	87,5400
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2100	23,0250
TOTAL Material:					207,1869

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,9100	511,6455
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,2200	1.152,7224
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,0200	503,1572
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	320,0800	92,8174
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	337,3900	201,7592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,0300	498,8272
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,2700	103,5368
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,9200	208,1200
TOTAL Serviço:					3.272,5857

VALOR:	3,505,1
VALOR SEM ENCARGOS:	2.271,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,505,21
VALOR BDI (20,00%):	701,24
VALOR COM BDI:	4.207,45

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,3900	0,0192
I1835 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,3400	0,0067
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5400	2,5654
TOTAL Material:					2,5913

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	20,3200	2,0726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	95/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,45%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	361,25
VALOR SEM ENCARGOS:	219,82
VALOR COM ENCARGOS:	361,25
VALOR BDI (20,00%):	72,25
VALOR COM BDI:	433,50

7.1.17. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,7600	96,6219
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1800	87,5400
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2100	23,0250
TOTAL Material:					207,1869

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,9100	511,6455
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,2200	1.152,7224
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	12,0200	503,1572
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	320,0800	92,8174
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	337,3900	201,7592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,0300	499,8272
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,2700	103,5368
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREJA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,9200	208,1200
TOTAL Serviço:					3.272,5857

VALOR:	3,506,
VALOR SEM ENCARGOS:	2,271,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,506,21
VALOR BDI (20,00%):	701,24
VALOR COM BDI:	4.207,45

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	38,3900	0,0192
11938 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,3400	0,0067
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5400	2,5654
TOTAL Material:					2,5913

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	20,3200	2,0726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023					BDI : 20,00%																										
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/11</td><td>111,84%</td><td>70,18%</td><td>02/2023</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,75%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,43%</td><td>04/2023</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>							FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																																

TOTAL Mão de Obra:	3,7831
VALOR:	5,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (20,00%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,64

2.2. C2517 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	38,3900	0,0269
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,3400	0,0100
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,7000	5,7570
TOTAL Material:					5,7939

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	20,3200	2,2454
TOTAL Mão de Obra:					4,0985

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (20,00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,87

7.2.3. C2518 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,3900	0,0307
888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,3400	0,0100
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,3000	8,3830
TOTAL Material:					8,4237

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
TOTAL Mão de Obra:					6,3053

VALOR:	14,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (20,00%):	2,95
VALOR COM BDI:	17,68

7.2.4. C2520 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	38,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	33,3400
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	16,0600
TOTAL Material:					16,3020

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,4580

VALOR:	25,76
VALOR SEM ENCARGOS:	28,85
VALOR COM ENCARGOS:	25,7
VALOR BDI (29,00%):	5,15
VALOR COM BDI:	30,91

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100
TOTAL Material:					31,1980

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,0240

VALOR:	48,22
VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,22
VALOR BDI (29,00%):	9,64
VALOR COM BDI:	57,86

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1800
TOTAL Material:					53,6312

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					26,7975

VALOR:	80,43
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR COM ENCARGOS:	80,43
VALOR BDI (20,00%):	16,09
VALOR COM BDI:	95,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7000	54,7000
TOTAL Material:					54,9880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700	8,5952
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200	10,5359
TOTAL Mão de Obra:					19,2311

VALOR:	74,22
VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR COM ENCARGOS:	74,22
VALOR BDI (20,00%):	14,84
VALOR COM BDI:	89,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900	0,0960
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2400	0,0744
11305 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
TOTAL Material:					4,4838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,3200	3,1090
TOTAL Mão de Obra:					5,6748

VALOR:	10,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (20,00%):	2,03
VALOR COM BDI:	12,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900	0,0960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2400	0,0960
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
					TOTAL Material:	2,6054

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
					TOTAL Mão de Obra:	6,3053

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (20,00%):	1,7
VALOR COM BDI:	10,69

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,3900	0,2303
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	33,3400	0,0800
					TOTAL Material:	0,8103

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,3200	3,1090
					TOTAL Mão de Obra:	5,6748

VALOR:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (20,00%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,79

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	38,3900	0,3071
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	33,3400	0,1000
					TOTAL Material:	1,9071

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,3200	3,1090
					TOTAL Mão de Obra:	5,6748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,94%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (20,00%):	1,52
VALOR COM BDI:	9,10

7.2.12. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,3900	0,3839
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5400	3,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
TOTAL Material:						4,0573

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700	3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200	4,8362
TOTAL Mão de Obra:						8,8275

VALOR:	12,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (20,00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,46

7.2.13. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	38,3900	0,7294
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6700	16,6700
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	33,3400	0,2334
TOTAL Material:						17,6328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700	3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200	4,8362
TOTAL Mão de Obra:						8,8275

VALOR:	25,46
VALOR SEM ENCARGOS:	24,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (20,00%):	5,29
VALOR COM BDI:	31,75

7.2.14. C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE:	2022/11	111,64%	70,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900	0,0960
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2400	0,0936
I1447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
					TOTAL Material:	4,9430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2829
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200	1,5545
					TOTAL Mão de Obra:	2,8374

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,7
VALOR BDI (20,00%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,34

7.2.15. 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	0,6000	0,6000
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	38,3900	0,1152
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2400	0,0600
					TOTAL Material:	0,7752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2829
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200	1,5545
					TOTAL Mão de Obra:	2,8374

VALOR:	3,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (20,00%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,33

7.2.16. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.073,2200	20.073,2200
					TOTAL Material:	20.073,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	35,0300	175,1500
					TOTAL Serviço:	175,1500

VALOR:	20,248,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,135,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	20.243,37
VALOR BDI (20.00%):	4.049,67
VALOR COM BDI:	24.293,04

7.2.17. 00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.734,17	2.734,17
TOTAL Equipamento:					2.734,17

VALOR:	2.734,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2.734,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.734,18
VALOR BDI (20.00%):	546,84
VALOR COM BDI:	3.281,02

7.2.18. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,23	1,87
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	70,33	79,12
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	18,25	11,22
TOTAL Material:					92,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,35	3,33
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	21,04	19,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,27

VALOR:	115,48
VALOR SEM ENCARGOS:	108,64
VALOR COM ENCARGOS:	115,48
VALOR BDI (20.00%):	23,10
VALOR COM BDI:	138,58

7.2.19. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	24.833,8100	24.833,8100
TOTAL Material:					24.833,8100

VALOR:	24.833,81
VALOR SEM ENCARGOS:	24.833,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 26/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORSE	2022.11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						REF.
						02/2023
						03/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	24.833,81
VALOR BDI (20,00%):	4.965,76
VALOR COM BDI:	29.800,57

7.3.1. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	708,4700	708,4700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL Material:					710,5141

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					61,7440

VALOR:	772,26
VALOR SEM ENCARGOS:	733,91
VALOR COM ENCARGOS:	772,26
VALOR BDI (20,00%):	154,45
VALOR COM BDI:	926,71

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
I0405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:					587,1744

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL Mão de Obra:					63,0530

VALOR:	630,23
VALOR SEM ENCARGOS:	582,15
VALOR COM ENCARGOS:	630,23
VALOR BDI (20,00%):	126,05
VALOR COM BDI:	756,28

7.3.3. C0349 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	26/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORSE	2022:11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,3900	277,3900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	463,8800	463,8800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,2800	0,8280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL Material:						777,0124

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
TOTAL Mão de Obra:						94,5795
VALOR:						871,59
VALOR SEM ENCARGOS:						814,47
VALOR COM ENCARGOS:						871,59
VALOR BDI (20.00%):						174,32
VALOR COM BDI:						1.045,91

7.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,4640
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL Mão de Obra:						4,3180
VALOR:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR BDI (20.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						10,54

7.3.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						43,3672
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 25/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	3022:11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 03/2021
			SINAPI	2023:03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra:						15,7633
VALOR:						59,13
VALOR SEM ENCARGOS:						49,61
VALOR COM ENCARGOS:						59,13
VALOR BDI (20,00%):						11,83
VALOR COM BDI:						70,96

7.3.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	19,9600
TOTAL Material:					342,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					40,5960
VALOR:					382,92
VALOR SEM ENCARGOS:					358,25
VALOR COM ENCARGOS:					382,92
VALOR BDI (20,00%):					76,58
VALOR COM BDI:					459,50

7.3.7. C1519 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400
TOTAL Material:					298,5016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	39,1999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	47,4980
TOTAL Mão de Obra:					86,6979
VALOR:					385,20
VALOR SEM ENCARGOS:					332,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	26/06/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			BDI:	20,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			ORSE	2022/11	111,84%
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	385,20
VALOR BDI (20.00%):	77,04
VALOR COM BDI:	462,24

7.3.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2400	0,1344
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,9500	286,9500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL Material:						334,7444
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48500000	16,7700	41,3381
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48500000	20,3200	50,0888
TOTAL Mão de Obra:						91,4269
VALOR:						426,17
VALOR SEM ENCARGOS:						370,96
VALOR COM ENCARGOS:						426,17
VALOR BDI (20.00%):						85,23
VALOR COM BDI:						511,40

7.3.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,5100	0,0318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	164,9300	164,9300
TOTAL Material:						165,0338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:						26,6942
VALOR:						191,73
VALOR SEM ENCARGOS:						175,45
VALOR COM ENCARGOS:						191,73
VALOR BDI (20.00%):						38,35
VALOR COM BDI:						230,08

3.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%

I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,0400	8,0256
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,5100	1,9053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4800	7,8624
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	0,2400	0,5424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,8200	2,5128
I1548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	380,9600	380,9600
I1853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	139,4900	278,9800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5400	147,0800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,6900	61,3800
TOTAL Material:						889,2465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					203,2800

VALOR:	1.092,53
VALOR SEM ENCARGOS:	968,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,53
VALOR BDI (20,00%):	218,51
VALOR COM BDI:	1.311,04

7.3.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300
TOTAL Material:					17,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8273

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (20,00%):	5,25
VALOR COM BDI:	31,51

7.3.11. C4696 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,0400	8,0256
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4800	7,8624
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2400	0,5424
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,8200	2,5128
11548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	380,9600	380,9600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	139,4900	278,9800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5400	147,0800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,6900	61,3800
TOTAL Material:						889,2485

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					203,2800

VALOR:	1.092,53
VALOR SEM ENCARGOS:	968,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,53
VALOR BDI (20,00%):	218,51
VALOR COM BDI:	1.311,04

7.3.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300
TOTAL Material:					17,4300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8273

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (20,00%):	5,25
VALOR COM BDI:	31,51

7.3.11. C4670 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	3,8273
VALOR:	38,07
VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,07
VALOR BDI (20,00%):	7,61
VALOR COM BDI:	45,68

7.3.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
TOTAL Material:					21,8400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273

VALOR:	38,67
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR COM ENCARGOS:	38,67
VALOR BDI (20,00%):	6,13
VALOR COM BDI:	35,80

7.3.14. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300	116,1300
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	276,4500	276,4500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:					439,9500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
TOTAL Mão de Obra:					94,5795

VALOR:	534,53
VALOR SEM ENCARGOS:	477,41
VALOR COM ENCARGOS:	534,53
VALOR BDI (20,00%):	106,91
VALOR COM BDI:	641,44

7.3.15. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 29,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE,	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900

TOTAL Material: 12,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180

TOTAL Mão de Obra: 11,4453

VALOR:	23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (20,00%):	4,74
VALOR COM BDI:	28,4

8.1.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
TOTAL Mão de Obra:						3,1910

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (20,00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,89

8.1.2. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
TOTAL Material:						2,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (20,00%):	1,86
VALOR COM BDI:	11,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022-11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.3. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5600	3,5600
TOTAL Material:						3,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
TOTAL Mão de Obra:						7,9772

VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (20,00%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,85

8.1.4. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
TOTAL Material:						5,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32300000	16,7700	5,4167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32300000	20,7700	6,7087
TOTAL Mão de Obra:						12,1254

VALOR:	17,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (20,00%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,50

8.1.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9800	3,2780
TOTAL Material:						3,2780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						9,5728

VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,85

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORSE	2022/11	111,84% 70,19% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 03/2021
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (20,00%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6400	5,1040
TOTAL Material:					5,1040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	20,7700	7,9445
TOTAL Mão de Obra:					14,3590

VALOR:	19,46
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (20,00%):	3,89
VALOR COM BDI:	23,35

8.1.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,1100	12,2210
TOTAL Material:					12,2210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	16,7700	9,9782
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
TOTAL Mão de Obra:					22,3364

VALOR:	34,56
VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR COM ENCARGOS:	34,56
VALOR BDI (20,00%):	6,91
VALOR COM BDI:	41,47

8.1.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL Material:					1,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
TOTAL Mão de Obra:					11,4036

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (20,00%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,43

8.2.1. 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	1,88000000	102,0700	171,4776
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,8200	13,5250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	337,3900	12,9558
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,2700	10,8038
C2852 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,9100	5,4491
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,9200	27,2448
TOTAL Serviço:					249,0225

VALOR:	249,02
VALOR SEM ENCARGOS:	163,37
VALOR COM ENCARGOS:	249,02
VALOR BDI (20,00%):	49,80
VALOR COM BDI:	298,82

8.2.2. 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	1,4900	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:					4,7864

VALOR:	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (20,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL Material:					2,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,90%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:						4,7864
VALOR:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,74
VALOR BDI (20,00%):						1,55
VALOR COM BDI:						3,29

8.2.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500
TOTAL Material:					22,3500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,8852

VALOR:	62,24
VALOR SEM ENCARGOS:	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	62,24
VALOR BDI (20,00%):	12,45
VALOR COM BDI:	74,69

8.2.5. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5900
TOTAL Material:					70,5900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					63,8180

VALOR:	134,41
VALOR SEM ENCARGOS:	95,56
VALOR COM ENCARGOS:	134,41
VALOR BDI (20,00%):	26,88
VALOR COM BDI:	161,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900
TOTAL Material:					2,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.7 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	2,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (20,00%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,99

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7800	74,7800
TOTAL Material:					151,7800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:					63,8180

VALOR:	215,60
VALOR SEM ENCARGOS:	176,75
VALOR COM ENCARGOS:	215,60
VALOR BDI (20,00%):	43,12
VALOR COM BDI:	258,72

8.2.8. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1700	91,1700
TOTAL Material:					168,1700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	263,90
VALOR SEM ENCARGOS:	205,63
VALOR COM ENCARGOS:	263,90
VALOR BDI (20,00%):	52,78
VALOR COM BDI:	316,68

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7000	86,7000
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7700	26,7700
I0545 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	63,1200	126,2400
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,8100	20,4300
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	810,6200	810,6200
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	98,2800	294,8400
I2253 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1100	96,1100
TOTAL Material:					1.469,4920

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	20,7700	70,6180
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,40000000	27,1400	92,2760
TOTAL Mão de Obra:					219,9120

VALOR:	1.583,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.553,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.683,40
VALOR BDI (20,00%):	335,58
VALOR COM BDI:	2.020,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900	46,4700
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2500	55,2500
TOTAL Material:					147,8100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					76,3726

VALOR:	224,18
VALOR SEM ENCARGOS:	177,45
VALOR COM ENCARGOS:	224,18
VALOR BDI (20,00%):	44,84
VALOR COM BDI:	269,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2022/11	111,94%	70,18%
	CLIENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700
TOTAL Material:					1,7034

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,5100

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (20,00%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,25

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500
TOTAL Material:					2,4990

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,8290

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (20,00%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,60

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700
TOTAL Material:					2,8254

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1492

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (20,00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,36

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 25/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8400	4,9358
TOTAL Material:					4,9358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:					4,4672

VALOR:	9,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (20,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	11,28

8.3.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,5700	7,7214
TOTAL Material:					7,7214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
TOTAL Mão de Obra:					5,1054

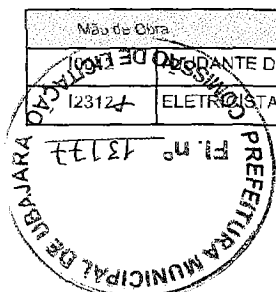
VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (20,00%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984
TOTAL Mão de Obra:					9,5748

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 25/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2954
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

8.4.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Material:					43,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:					19,1454

VALOR:	62,61
VALOR SEM ENCARGOS:	50,95
VALOR COM ENCARGOS:	62,61
VALOR BDI (20.00%):	12,52
VALOR COM BDI:	75,13

8.4.4. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Material:					43,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:					19,1454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF: 02/2023 03/2021 04/2023

VALOR:	62,61
VALOR SEM ENCARGOS:	50,95
VALOR COM ENCARGOS:	62,61
VALOR BDI (20,00%):	12,52
VALOR COM BDI:	75,13

8.4.5. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Material:						43,4600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,552
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:						19,1454

VALOR:	62,61
VALOR SEM ENCARGOS:	50,95
VALOR COM ENCARGOS:	62,61
VALOR BDI (20,00%):	12,52
VALOR COM BDI:	75,13

8.4.6. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:						43,7800

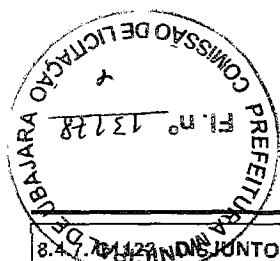
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8991
TOTAL Mão de Obra:						28,7182

VALOR:	72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,50
VALOR BDI (20,00%):	14,50
VALOR COM BDI:	87,00

8.4.7. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:						43,7800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 28,7182

VALOR:	72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,50
VALOR BDI (20,00%):	14,50
VALOR COM BDI:	87,00

8.4.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800
TOTAL Material:					43,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,7182

VALOR:	72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,50
VALOR BDI (20,00%):	14,50
VALOR COM BDI:	87,00

8.5.1. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900
TOTAL Material:					8,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2538

VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (20,00%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,65

8.5.2. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500
TOTAL Material:					18,9500

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 25/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58650000	16,7700	9,8356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58650000	20,7700	12,1816
TOTAL Mão de Obra:						22,0172
VALOR:						40,97
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR COM ENCARGOS:						40,97
VALOR BDI (20,00%):						8,18
VALOR COM BDI:						49,16

8.5.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2900	23,2900
TOTAL Material:						23,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65450000	16,7700	10,9760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65450000	20,7700	13,5940
TOTAL Mão de Obra:						24,5700
VALOR:						47,86
VALOR SEM ENCARGOS:						32,90
VALOR COM ENCARGOS:						47,86
VALOR BDI (20,00%):						9,57
VALOR COM BDI:						57,43

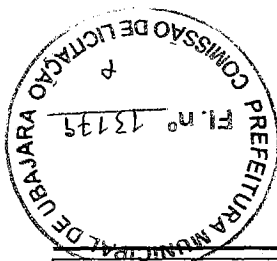
8.5.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:						7,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
TOTAL Mão de Obra:						6,7008
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (20,00%):						2,77
VALOR COM BDI:						16,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
					TOTAL Material:	7,1600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
					TOTAL Mão de Obra:	9,2536

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (20,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	19,69

8.5.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
					TOTAL Material:	10,9800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
					TOTAL Mão de Obra:	9,2536

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (20,00%):	4,05
VALOR COM BDI:	24,28

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

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Encargos Complementares:	7,40

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	49,45	49,45
					TOTAL Material:	49,45

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,85000000	16,52	14,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,85000000	11,67	9,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	23,96
VALOR:	80,81
VALOR SEM ENCARGOS:	68,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,81
VALOR BDI (20,00%):	16,16
VALOR COM BDI:	96,97

8.7.1. C4936 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	36,7000	146,8000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	107,3900	1.288,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.435,4800

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	8,00000000	33,8400
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	60,4200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	387,2500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	714,0900
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	319,1000
I9065	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6400
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	21,3000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	8,00000000	549,8100
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	8,00000000	168,3000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,5800
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	31,6500
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	479,6100
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	93,2000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	49,5200
I8972	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO 1/4" x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7800
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	838,3600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	882,2200
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	536,3500
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	3.739,4600
TOTAL Material:					6.933,4600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,60000000	228,0720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,80000000	282,4720
I1088	PROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,60000000	369,1040
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,60000000	211,4800
TOTAL Mão de Obra:					1.091,1280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023	05/2021
					04/2023	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	40,2900	1.410,1500
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,9000	25,8000
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	6,1400	245,6000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	133,6500	801,9000
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	377,2800	377,2800
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6300	15,2600
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3800	18,7600
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	6,7600	20,2800
C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5000	72,5000
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	11,0200	231,4200
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	87,1900	523,1400
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05000000	90,9300	5,4558
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	2,6400	26,4000
C3908 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	34,6400	242,4800
C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	9,2000	36,8000
TOTAL Serviço:					4.053,2258

VALOR:	15.513,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13.614,37
VALOR COM ENCARGOS:	15.513,29
VALOR BDI (20.00%):	3.102,66
VALOR COM BDI:	18.615,95

9.1. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.066,5100	3.066,5100
TOTAL Material:					3.066,5100

VALOR:	3.066,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.066,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.866,51
VALOR BDI (20.00%):	613,30
VALOR COM BDI:	3.673,81

9.2. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.408,9800	3.408,9800
TOTAL Material:					3.408,9800

VALOR:	3.408,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3.408,98
VALOR COM ENCARGOS:	3.408,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 26/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			ORSE	2022/11
					SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PROPRIA
						HORA
						NES
						REF.
						02/2023
						05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

VALOR BDI (20.00%):	681,80
VALOR COM BDI:	4.899,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,201,0500	5,201,0500
TOTAL Material:					5,201,0500

VALOR:	5,201,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,201,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,201,05
VALOR BDI (20.00%):	1,040,21
VALOR COM BDI:	6,241,26

9.4. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05580000	47,7400	3,1413
11598 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	40,0200	0,0360
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	70,3200	0,4430
19083 TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	36,3900	40,0290
TOTAL Material:					47,4743

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	16,7700	5,1316
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	20,3200	6,2179
TOTAL Mão de Obra:					11,3495

VALOR:	58,82
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR COM ENCARGOS:	58,82
VALOR BDI (20.00%):	11,76
VALOR COM BDI:	70,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,3900	0,6526
12195 LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,3400	0,8668
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1600	8,2416
TOTAL Material:					9,7610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	16,7700	6,8422
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	20,3200	8,2906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,1328
VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (20,00%):	4,98
VALOR COM BDI:	29,87

9.6. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,7438

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (20,00%):	2,52
VALOR COM BDI:	15,10

9.7. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600
TOTAL Material:					2,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2764

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (20,00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,57

9.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	18,7700	1,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420

TOTAL Mão de Obra: 3,5100

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (20,00%):	1,37
VALOR COM BDI:	8,24

10.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,608
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					509,4428

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	18,7700	53,4544
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796

VALOR:	672,32
VALOR SEM ENCARGOS:	572,64
VALOR COM ENCARGOS:	672,32
VALOR BDI (20,00%):	134,46
VALOR COM BDI:	806,78

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/08/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%	79,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:						568,0326

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						162,8796

VALOR:	730,91
VALOR SEM ENCARGOS:	631,23
VALOR COM ENCARGOS:	730,91
VALOR BDI (20,00%):	146,18
VALOR COM BDI:	877,09

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,3800	0,1664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	386,2400	386,2400
TOTAL Material:						386,9680

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						59,5256

VALOR:	446,49
VALOR SEM ENCARGOS:	409,18
VALOR COM ENCARGOS:	446,49
VALOR BDI (20,00%):	89,30
VALOR COM BDI:	535,79

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

Material		FONTE	UND	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	207,8300	207,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	207,8390
VALOR:	207,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,83
VALOR COM ENCARGOS:	207,83
VALOR BDI (20,00%):	41,57
VALOR COM BDI:	249,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3300	130,3300
TOTAL Material:					130,3390
VALOR:					130,33
VALOR SEM ENCARGOS:					130,33
VALOR COM ENCARGOS:					130,33
VALOR BDI (20,00%):					26,87
VALOR COM BDI:					156,40

10.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,57	2,69
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,52	78,21
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	425,45	425,45
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	34,89	2,22
TOTAL Material:					508,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	21,04	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,66	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,27
VALOR:					516,84
VALOR SEM ENCARGOS:					514,46
VALOR COM ENCARGOS:					516,84
VALOR BDI (20,00%):					103,37
VALOR COM BDI:					620,21

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	58,4800	134,5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	304,3000	304,3000
					TOTAL Material:	438,8040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,21000000	20,7700	45,9017
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95500000	20,7700	40,6054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16500000	15,5500	64,7658
					TOTAL Mão de Obra:	151,2729

VALOR:	583,98
VALOR SEM ENCARGOS:	496,11
VALOR COM ENCARGOS:	590,98
VALOR BDI (20,00%):	118,82
VALOR COM BDI:	708,10

10.8. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	30,6000	18,3600
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	20,5300	12,3180
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	151,3200	302,6400
					TOTAL Material:	333,3180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
					TOTAL Mão de Obra:	17,8623
						VALOR:
						351,18
						VALOR SEM ENCARGOS:
						340,10
						VALOR COM ENCARGOS:
						351,18
						VALOR BDI (20,00%):
						70,24
						VALOR COM BDI:
						421,42

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
					TOTAL Material:	52,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
					TOTAL Mão de Obra:	12,1317

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2300	2,0559



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 28/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			ORSE	2022/11
					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
						HORA
						NES
						REF.
						02/2023
						05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

TOTAL Serviço:	2,0559
VALOR:	67,02
VALOR SEM ENCARGOS:	59,25
VALOR COM ENCARGOS:	67,02
VALOR BDI (20,00%):	13,40
VALOR COM BDI:	80,42

11.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,2700	2,3175	
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	22,7600	52,3480	
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,9900	14,9700	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2100	3,3025	
TOTAL Material:					72,9380	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891	
TOTAL Mão de Obra:					28,7182	
VALOR:					101,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,18	
VALOR COM ENCARGOS:					101,66	
VALOR BDI (20,00%):					20,33	
VALOR COM BDI:					121,99	

11.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450	
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852	
I1824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250	
TOTAL Material:					43,1505	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545	
TOTAL Mão de Obra:					31,9090	
VALOR:					75,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,64	
VALOR COM ENCARGOS:					75,06	
VALOR BDI (20,00%):					15,01	
VALOR COM BDI:					90,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	95,02%
			Composição	PRÓPRIA	47,73%
					04,44%
					47,48%
					0,00%
					2,00%

11.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:					19,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:					33,9593

VALOR:	53,76
VALOR SEM ENCARGOS:	32,67
VALOR COM ENCARGOS:	53,76
VALOR BDI (20,00%):	10,75
VALOR COM BDI:	64,51

11.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0900	6,2700
TOTAL Material:					6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					15,4361

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	431,9800	0,8640
TOTAL Serviço:					0,8640

VALOR:	22,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (20,00%):	4,51
VALOR COM BDI:	27,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1588
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
TOTAL Material:					0,6189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2954

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 29,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
TOTAL Mão de Obra:						9,5290
VALOR:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						10,14
VALOR BDI (20,00%):						2,03
VALOR COM BDI:						12,17

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,965
TOTAL Mão de Obra:						9,2617

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	431,9900	0,8640
TOTAL Serviço:						0,8640

VALOR:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,13
VALOR BDI (20,00%):						2,03
VALOR COM BDI:						12,16

11.7. 92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	8,87	412,80
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	39,23	20,47
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	9,33	1.052,98
TOTAL Material:						1.486,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	16,21	46,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	16,66	10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,02

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	263,73	263,73
TOTAL Serviço:						263,73

VALOR:						1.807,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.741,85
VALOR COM ENCARGOS:						1.807,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022-11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20,00%):	361,40
VALOR COM BDI:	2.168,40

11.8. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,46	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,43	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	211,92	1,48
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	9,57	41,46
TOTAL Material:						42,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,21	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,66	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21

VALOR:	48,43
VALOR SEM ENCARGOS:	46,91
VALOR COM ENCARGOS:	48,43
VALOR BDI (20,00%):	9,69
VALOR COM BDI:	58,12

11.9. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,46	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,43	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,56	6,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18800000	49,70	57,95
TOTAL Material:						64,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,66	1,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,56	1,87

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,48
VALOR:	67,93
VALOR SEM ENCARGOS:	66,94
VALOR COM ENCARGOS:	67,93
VALOR BDI (20,00%):	13,59
VALOR COM BDI:	81,52

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	38,0500	0,6963
I0743	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	81,0600	1,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7663

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	49,3488
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,15000000	18,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	0,2933
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	0,2428
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	12,6576
TOTAL Material:					81,3345

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76500000	12,8291
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51000000	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53805000	8,3667
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45815000	9,5158
TOTAL Mão de Obra:					41,3043

VALOR:	124,41
VALOR SEM ENCARGOS:	98,59
VALOR COM ENCARGOS:	124,41
VALOR BDI (20,00%):	24,88
VALOR COM BDI:	149,29

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	38,0500	0,6963
I0743	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	81,0600	1,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7663

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	49,3488
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,15000000	18,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Compaskis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 19) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,7300	0,2815
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	49,5500	0,2378
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	70,3200	12,6576
					TOTAL Material:	81,3177

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70380000	15,5500	10,9441
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,38080000	20,7700	7,9032
				TOTAL Mão de Obra:		30,5842

VALOR:	113,65
VALOR SEM ENCARGOS:	94,28
VALOR COM ENCARGOS:	113,65
VALOR BDI (20,00%):	22,73
VALOR COM BDI:	136,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,3794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
					TOTAL Material:	48,1100

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	20,7700	14,1236
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
				TOTAL Mão da Obra:		46,3175

VALOR:	94,81
VALOR SEM ENCARGOS:	66,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,81
VALOR BDI (20,00%):	18,96
VALOR COM BDI:	113,77

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.13. I7493 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4300	102,4300
TOTAL Material:					102,4300

VALOR:	102,43
VALOR SEM ENCARGOS:	102,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,43
VALOR BDI (20,00%):	20,49
VALOR COM BDI:	122,92

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3900	0,9598
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3400	1,3336
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2100	9,3021
TOTAL Material:					11,5955

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	16,7700	7,4123
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,3200	8,9814
TOTAL Mão de Obra:					16,3937

VALOR:	27,99
VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (20,00%):	5,60
VALOR COM BDI:	33,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,3900	1,9195
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3400	2,6672
TOTAL Material:					9,8267

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,3200	7,7724
TOTAL Mão de Obra:					14,1869

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (20,00%):	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.13. I7493 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4300	102,4300
TOTAL Material:					102,4300
VALOR:					102,43
VALOR SEM ENCARGOS:					102,43
VALOR COM ENCARGOS:					102,43
VALOR BDI (20,00%):					20,49
VALOR COM BDI:					122,92

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3900	0,9598
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3400	1,3336
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2100	9,3021
TOTAL Material:					11,5955
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	16,7700	7,4123
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,3200	8,9814
TOTAL Mão de Obra:					16,3937
VALOR:					27,99
VALOR SEM ENCARGOS:					18,09
VALOR COM ENCARGOS:					27,99
VALOR BDI (20,00%):					5,60
VALOR COM BDI:					33,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,3900	1,9195
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3400	2,6672
TOTAL Material:					9,8267
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,3200	7,7724
TOTAL Mão de Obra:					14,1869
VALOR:					24,01
VALOR SEM ENCARGOS:					15,45
VALOR COM ENCARGOS:					24,01
VALOR BDI (20,00%):					4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	28,81
----------------	-------

11.16. 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	1,68000000	102,0700	171,4776
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,8200	13,5250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	337,3900	12,9558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,2700	10,8038
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,9100	5,4491
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,9200	27,2448
TOTAL Serviço:						249,0226

VALOR:	249,02
VALOR SEM ENCARGOS:	163,37
VALOR COM ENCARGOS:	249,02
VALOR BDI (20,00%):	49,80
VALOR COM BDI:	298,82

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	0,40000000	0,4700	0,1880
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:						1,9240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8508
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25600000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						8,1473

VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (20,00%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,08

2.2. 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	0,12000000	10,2700	1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:						4,4201

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9831
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618

TOTAL Mão de Obra: 12,0599

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (20,00%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,76

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1855	SEALADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900

TOTAL Material: 4,1627

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 8,1473

VALOR:	12,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (20,00%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,77

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7400

TOTAL Material: 3,7180

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 10,4555

VALOR:	14,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (20,00%):	2,83
VALOR COM BDI:	17,00

12.5. C1206 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	
					02/2023	
					03/2021	
					04/2023	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,5722

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (20,00%):	3,52
VALOR COM BDI:	21,14

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6200	0,6468
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,1200	0,8240
TOTAL Material:					1,4708

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					5,2870

VALOR:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (20,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,11

14.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					7,9305

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (20,00%):	1,59
VALOR COM BDI:	9,52

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						13,2175
VALOR:						13,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (20,00%):						2,54
VALOR COM BDI:						15,86

14.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200
TOTAL Mão de Obra:						317,2200
VALOR:						317,22
VALOR SEM ENCARGOS:						112,00
VALOR COM ENCARGOS:						317,22
VALOR BDI (20,00%):						63,44
VALOR COM BDI:						380,66

14.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL Material:						10,5700
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
TOTAL Mão de Obra:						7,9361
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,2300	0,4352
TOTAL Serviço:						0,4352
VALOR:						18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR COM ENCARGOS:						18,94
VALOR BDI (20,00%):						3,79
VALOR COM BDI:						22,73

14.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 25/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,9700	0,9485
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9485

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	57,3800	3,7067
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,7600	3,7885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8900	3,7800
					TOTAL Material:	20,8752

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	15,5500	21,4124
					TOTAL Mão de Obra:	42,5978

VALOR:	64,42
VALOR SEM ENCARGOS:	37,33
VALOR COM ENCARGOS:	64,42
VALOR BDI (20,00%):	12,88
VALOR COM BDI:	77,30

14.2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
					TOTAL Mão de Obra:	3,3044

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (20,00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,96

14.2.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	23,3400	2,8265
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	35,8400	0,1971
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0255

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	36,2800	36,3988
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	51,3900	0,4471
					TOTAL Material:	40,1052

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21513500	20,7700	4,4684
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21513500	15,5500	3,3453
TOTAL Mão de Obra:						7,8137
VALOR:						50,94
VALOR SEM ENCARGOS:						44,86
VALOR COM ENCARGOS:						50,94
VALOR BDI (20,00%):						10,19
VALOR COM BDI:						61,13

14.2.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6200
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,2500
TOTAL Material:					2,5935

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,1143
VALOR:					15,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR COM ENCARGOS:					15,71
VALOR BDI (20,00%):					3,34
VALOR COM BDI:					20,05

14.3.1. C3525 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	57,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	64,7600
I0353	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,3200
I6594	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	536,7800
I6595	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295H" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2000
TOTAL Material:					747,2392

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					429,1391
VALOR:					1,175,38
VALOR SEM ENCARGOS:					899,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	1.176,38
VALOR BDI (20.00%):	235,28
VALOR COM BDI:	1.411,66

14.3.2. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	228,95	54,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,67

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,13	6,39
TOTAL Material:						39,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,66	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,26	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,18

VALOR:	120,48
VALOR SEM ENCARGOS:	111,91
VALOR COM ENCARGOS:	120,48
VALOR BDI (20.00%):	24,10
VALOR COM BDI:	144,58

14.3.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	228,95	54,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,67

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,89	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	612,25	612,25
TOTAL Material:						612,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,66	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,26	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,26

VALOR:	676,22
--------	--------

K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	672,48
VALOR COM ENCARGOS:	675,22
VALOR BDI (20,00%):	135,24
VALOR COM BDI:	811,46

14.3.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1900	6,8090
TOTAL Material:					6,8090

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					15,9546

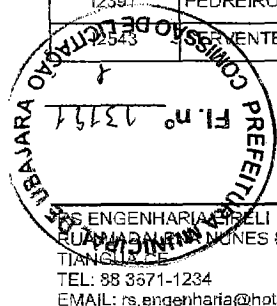
VALOR:	22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (20,00%):	4,55
VALOR COM BDI:	27,31

14.3.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0400	9,2717
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,3800	4,5904
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,7500	3,4711
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9400	5,6400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7800	2,5780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
11913 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5100	0,2553
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL Material:					84,1244

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	16,7700	1,6393
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,7700	8,6240
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	20,7700	2,0303
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,7700	10,6810
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40975000	20,7700	50,0505
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,05280000	15,5500	63,0210
TOTAL Mão de Obra:					136,0461

VALOR:	220,17
VALOR SEM ENCARGOS:	135,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	220,17
VALOR BDI (20,00%):	44,03
VALOR COM BDI:	264,20

14.3.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL Material:						1,7034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:						3,5100

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (20,00%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,25

14.4.1. C1807 - MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,9700	0,5691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5691

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,0800	17,6144
I0103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,5400	0,3416
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,5100	5,0808
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	57,3800	4,8773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,7600	1,9428
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,8200	0,6282
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9000	2,2050
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4900	8,8200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6800	2,3316
TOTAL Material:						88,3642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18700000	16,7700	3,1360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	20,7700	56,4944

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,7700	13,2408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,42000000	15,5500	68,7310
					TOTAL Mão de Obra:	146,3687
					VALOR:	235,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	143,75
					VALOR COM ENCARGOS:	235,32
					VALOR BDI (20.00%):	47,06
					VALOR COM BDI:	282,38

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
				TOTAL Material:		1,9240

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8508
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
					TOTAL Mão de Obra:	8,1473
					VALOR:	10,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
					VALOR COM ENCARGOS:	10,07
					VALOR BDI (20.00%):	2,01
					VALOR COM BDI:	12,08

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
				TOTAL Material:		4,4201

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
				TOTAL Mão de Obra:		12,0509

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (20.00%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
		ORSE	2022/11	111,94%	70,19%	02/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20,00%):	57,31
VALOR COM BDI:	343,85

14.4.6. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,6800	11,2320
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	449,8200	179,9280
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,6500	31,8600
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,0600	28,5418

TOTAL Material: 251,5618

VALOR:	251,56
VALOR SEM ENCARGOS:	251,56
VALOR COM ENCARGOS:	251,56
VALOR BDI (20,00%):	50,31
VALOR COM BDI:	301,87

14.4.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630

TOTAL Material: 31,1630

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045

TOTAL Mão de Obra: 43,2208

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768

TOTAL Serviço: 12,7768

VALOR:	87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (20,00%):	17,43
VALOR COM BDI:	104,59

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19800000	3,0500	0,5155

TOTAL Material: 0,5155

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES, 877
JANGUÁ-CE
CEP 3671-123

EMAIL: rsengenharia@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 26/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (20,00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,03

14.4.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,3400	420,3400
TOTAL Material:					420,3400

VALOR:	420,34
VALOR SEM ENCARGOS:	420,34
VALOR COM ENCARGOS:	420,34
VALOR BDI (20,00%):	84,07
VALOR COM BDI:	504,41

14.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA :	28/06/2023	BDI :	20,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/11	HORA	111,84%	MES	02/2023	DATA REF.	02/2023
LOCAL:	UBAJARA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023					
					Composições									
					PROPRIA									
					0,00%									
					0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									55.126,60
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	112,00	25,12	5,02	30,14	3.375,68	
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	750,62	8,99	1,80	10,79	8.099,19	
1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	750,62	20,83	4,17	25,00	18.765,50	
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,24	19,48	3,90	23,38	13.495,87	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	652,76	7,49	1,50	8,99	5.868,31	
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,80	18,57	3,71	22,28	2.379,50	
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	106,80	20,42	4,08	24,50	2.616,60	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,55	11,99	2,40	14,39	525,95	
2	PISOS									112.100,76
2.1	CONTRA PISO									24.760,33
2.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,18	446,81	89,36	536,17	24.760,33	
2.2	PISO INTERNO									67.652,53
2.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,24	97,67	19,53	117,20	67.652,53	
2.3	PISO EXTERNO									19.687,90
2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,84	234,92	46,98	281,90	19.687,90	
3	PAREDES									3.421,04
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,00	50,91	10,18	61,09	3.421,04	
4	REVESTIMENTOS									90.216,11
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,38	5,26	1,05	6,31	2.766,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
13794

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

	300,52
75,13	300,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

Fl. nº	13196
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE						
LOCAL:	UBAJARA – CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composições			0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.027,21	75,06	15,01	90,07	92.520,80
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.027,21	53,76	10,75	64,51	66.265,32
7.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,15	22,57	4,51	27,08	1.845,50
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,72	10,14	2,03	12,17	2.491,44
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	70,85	10,13	2,03	12,16	861,54
7.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	23,22	113,65	22,73	136,38	3.166,74
7.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	262,19	37,56	7,51	45,07	11.816,90
8	PINTURAS								45.545,43
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	745,96	10,07	2,01	12,08	9.011,20
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	745,96	16,47	3,29	19,76	14.740,17
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	553,26	12,31	2,46	14,77	8.171,65
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,90	14,17	2,83	17,00	950,30
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,90	17,62	3,52	21,14	1.181,73
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.667,69	5,74	1,15	6,89	11.490,38
9	MUROS E FECHAMENTOS								35.690,31
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	178,68	50,91	10,18	61,09	10.915,56
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	357,36	5,26	1,05	6,31	2.254,94
9.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	357,36	26,49	5,30	31,79	11.360,47
9.4	C0843	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,87	363,85	72,77		2.562,96
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	469,60	11,52	2,30	13,82	6.489,87

13177
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

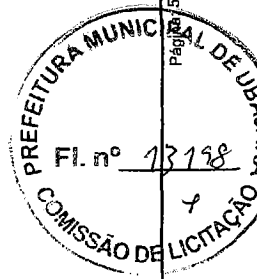
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE										
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE										
LOCAL:	UBAJARA – CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE										
DATA :		28/06/2023		VERSÃO		2022/11		HORA		111,84% 70,18%	
FONTE		ORSE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023			
Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,61	99,68	19,94	119,62	2.106,51
10	SERVIÇOS FINAIS								2.259,77
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	278,64	6,76	1,35	8,11	2.259,77
						VALOR BDI TOTAL:			112.543,58
						VALOR ORÇAMENTO:			562.752,36
						VALOR TOTAL:			675.295,94

Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DA SILVA
ENG CIVIL CREA 13.871/D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL:

UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 28/06/2023

VERSÃO 2022/11

BDI : 20,00%

FONTE ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

HORA 111,84%

MES 70,18%

DATA REF. 02/2023

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

2023/03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

04/2023

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.126,60	50,00 % 27.563,30	50,00 % 27.563,30			100,00 % 55.126,60
2	PISOS	112.100,76	25,00 % 28.025,19	35,00 % 39.235,27	25,00 % 28.025,19	15,00 % 16.815,11	100,00 % 112.100,76
3	PAREDES	3.421,04	50,00 % 1.710,52	50,00 % 1.710,52			100,00 % 3.421,04
4	REVESTIMENTOS	90.216,11	50,00 % 45.108,06	20,00 % 18.043,22	20,00 % 18.043,22	10,00 % 9.021,61	100,00 % 90.216,11
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.191,66	25,00 % 5.797,92	25,00 % 5.797,92	25,00 % 5.797,92	25,00 % 5.797,90	100,00 % 23.191,66
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	110.550,71		40,00 % 44.220,28	40,00 % 44.220,28	20,00 % 22.110,15	100,00 % 110.550,71
7	COBERTURAS	197.193,55		40,00 % 78.877,42	40,00 % 78.877,42	20,00 % 39.438,71	100,00 % 197.193,55
8	PINTURAS	45.545,43		20,00 % 9.109,09	40,00 % 18.218,17	40,00 % 18.218,17	100,00 % 45.545,43
9	MUROS E FECHAMENTOS	35.690,31			20,00 % 7.138,06	80,00 % 28.552,25	100,00 % 35.690,31
10	SERVIÇOS FINAIS	2.259,77			10,00 % 225,98	90,00 % 2.033,79	100,00 % 2.259,77
		675.295,94	108.204,99 108.204,99	224.557,02 332.762,01	200.546,24 533.308,25	141.987,69 675.295,94	675.295,94

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 28/05/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2022-11	111,94%	70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	5%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43%
		Compensação	PRÓPRIA	0,09%	0,09%

70 02/2023
75 03/2021
83% 04/2023
90%

PREFEITURA MUNICIPAL DE
F.º 13200
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
				TOTAL Mão de Obra:		25,1227

VALOR:	25,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	25,12
VALOR BDI (20,00%):	5,02
VALOR COM BDI:	30,14

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,059300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,930500
				TOTAL Mão de Obra:		8,989800

VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (20,00%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,79

1.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
				TOTAL Mão de Obra:		20,8260

VALOR:	20,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (20,00%):	4,17
VALOR COM BDI:	25,00

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
				TOTAL Mão de Obra:		19,4779

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SINAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023

VALOR BDI (20,00%):	3,90
VALOR COM BDI:	23,38

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					7,4915

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (20,00%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,99

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	37,7300	9,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,0552

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					9,5166

VALOR:	18,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (20,00%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,2

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,2600	20,4202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,4202

VALOR:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (20,00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,50

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	20,7700	1,4124
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
nº 13201

TOTAL Mão de Obra:	11,98
VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (20,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,39

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					114,6140

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
TOTAL Serviço:					332,2000

VALOR:	446,81
VALOR SEM ENCARGOS:	316,01
VALOR COM ENCARGOS:	446,81
VALOR BDI (20,00%):	89,36
VALOR COM BDI:	536,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0600	0,2120
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7960

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4800	0,4644
11101 ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2900	3,1290
11102 ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8900	1,4945
11315 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
TOTAL Material:					33,3479

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:					63,5282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 28/05/2023	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBAJARA - CE			ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				CompSig	PRÓPRIA	0,00%
						9,90%

VALOR:	97,67
VALOR SEM ENCARGOS:	58,73
VALOR COM ENCARGOS:	97,67
VALOR BDI (20,00%):	19,53
VALOR COM BDI:	117,20

2.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	732,4200	131,8356	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,1600	14,1232	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036	
C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	449,3000	31,4510	
C2598 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,2500	4,2900	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5300	36,5300	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,4700	2,6964	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,8200	9,7864	
TOTAL Serviço:					234,9162	

VALOR:	234,92
VALOR SEM ENCARGOS:	155,57
VALOR COM ENCARGOS:	234,92
VALOR BDI (20,00%):	46,98
VALOR COM BDI:	281,90

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492	
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	1,0464	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000	
TOTAL Material:					18,4563	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036	
TOTAL Mão de Obra:					32,4581	

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	39,74
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (20,00%):	10,18
VALOR COM BDI:	61,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2022/11</td><td>111,84%</td><td>70/2023</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>03/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>04/2023</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2022/11	111,84%	70/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2022/11	111,84%	70/2023																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	UBAJARA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
El. nº 43202

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05500000	20,7700	1,7655
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20,00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,31

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					18,5232

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	318,5900	7,9648
TOTAL Serviço:					7,9648

VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (20,00%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,79

4.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630
TOTAL Material:					31,1630

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					43,2208

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:					12,7768

VALOR:	87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	54,76

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (20,00%):	17,43
VALOR COM BDI:	104,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	3,0500
TOTAL Material:					0,5155

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,1744

VALOR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (20,00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,03

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,788

VALOR:	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (20,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,54

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500
TOTAL Material:					2,9500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,7884

VALOR:	7,74
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	28/05/2023	BDI:	20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	NEC
ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,29

5.1.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
11759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1700	91,1700
TOTAL Material:					168,1700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	263,90
VALOR SEM ENCARGOS:	205,63
VALOR COM ENCARGOS:	263,90
VALOR BDI (20.00%):	52,78
VALOR COM BDI:	316,68

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL Material:					1,7034

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:					3,5100

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (20.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,25

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL Material:					2,4990

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBAJARA - CE			ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:						3,8299
VALOR:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,33
VALOR BDI (20,00%):						1,27
VALOR COM BDI:						7,60

5.2.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,825
TOTAL Material:						2,8254

Mão de Obra:	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
TOTAL Mão de Obra:						4,1482
VALOR:						6,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,97
VALOR BDI (20,00%):						1,39
VALOR COM BDI:						8,36

5.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8400	4,9368
TOTAL Material:						4,9368

Mão de Obra:	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:						4,4672
VALOR:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (20,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						11,28

2.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,5700	7,7214
TOTAL Material:						7,7214
Mão de Obra:	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 13264

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
TOTAL Mão de Obra:						5,1054

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (20,00%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (20,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (20,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

5.3.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600
TOTAL Material:					43,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 28/05/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NES:
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:						19,1454
VALOR:						62,61
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,61
VALOR BDI (20,00%):						12,52
VALOR COM BDI:						75,13

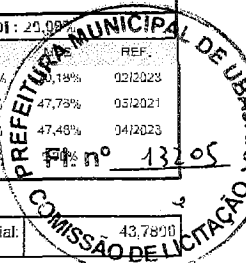
5.3.4. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Material:						43,4600
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:						19,1454
VALOR:						62,61
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,61
VALOR BDI (20,00%):						12,52
VALOR COM BDI:						75,13

5.3.5. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Material:						43,4600
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:						19,1454
VALOR:						62,61
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,61
VALOR BDI (20,00%):						12,52
VALOR COM BDI:						75,13

3.6. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	28/05/2023	BDI:	29,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	16,7700	12,8291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:						28,7182

VALOR:	72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,50
VALOR BDI (20,00%):	14,50
VALOR COM BDI:	87,00

5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:						43,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	16,7700	12,8291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:						28,7182

VALOR:	72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,50
VALOR BDI (20,00%):	14,50
VALOR COM BDI:	87,00

5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:						43,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	16,7700	12,8291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:						28,7182

VALOR:	72,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,50
VALOR BDI (20,00%):	14,50
VALOR COM BDI:	87,00

5.4.1. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						02/2023
						05/2021
						04/2023

I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
					TOTAL Material:	8,7900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
					TOTAL Mão de Obra:	9,2536

VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (20,00%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,65

5.4.2. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
					TOTAL Material:	18,9500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58650000	16,7700	9,8356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58650000	20,7700	12,1816
					TOTAL Mão de Obra:	22,0172

VALOR:	40,97
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (20,00%):	8,19
VALOR COM BDI:	49,16

5.4.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1268	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2900	23,2900
					TOTAL Material:	23,2900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65450000	16,7700	10,9760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65450000	20,7700	13,5940
					TOTAL Mão de Obra:	24,5700

VALOR:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (20,00%):	9,57
VALOR COM BDI:	57,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	22/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE:	2022:11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7028

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (20,00%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,63

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2538

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (20,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	19,69

5.4.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200
TOTAL Material:					10,9800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2538

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (20,00%):	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	24,28
----------------	-------

5.5.1. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78
TOTAL Encargos Complementares:					7,40

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	49,45
TOTAL Material:					49,45

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,85000000	16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,85000000	11,67
TOTAL Mão de Obra:					23,95

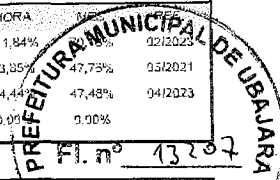
VALOR:	80,81
VALOR SEM ENCARGOS:	68,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,81
VALOR BDI (20,00%):	15,16
VALOR COM BDI:	95,97

6.1. PMU-01 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0,90X2,10)M, COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E= 4MM-UN (UN)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,38
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,04
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17
I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,10500000	130,33
TOTAL Material:					581,72

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,03750000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,03750000	20,77
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					194,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022:11
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 47,73%
			Composição: PRÓPRIA	PREÇO: 47,48%
				PREÇO: 0,00%



VALOR:	776,51
VALOR SEM ENCARGOS:	657,77
VALOR COM ENCARGOS:	776,51
VALOR BDI (20,00%):	155,30
VALOR COM BDI:	931,81

6.2. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	153,00	425,03
TOTAL Material:					425,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	21,04	96,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,66	38,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					134,54

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	579,47	12,16
TOTAL Serviço:					12,16

VALOR:	571,73
VALOR SEM ENCARGOS:	532,31
VALOR COM ENCARGOS:	571,73
VALOR BDI (20,00%):	114,35
VALOR COM BDI:	686,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3300	130,3300
TOTAL Material:					130,3300

VALOR:	130,33
VALOR SEM ENCARGOS:	130,33
VALOR COM ENCARGOS:	130,33
VALOR BDI (20,00%):	26,07
VALOR COM BDI:	156,40

6.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,57	2,69
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,52	78,21
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	M2	1,00000000	425,45	425,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022:11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03370000	34,89	2,22
					TOTAL Material:	508,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	21,04	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,66	2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,27

VALOR:	516,84
VALOR SEM ENCARGOS:	514,46
VALOR COM ENCARGOS:	516,84
VALOR BDI (29,00%):	103,37
VALOR COM BDI:	620,21

7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,2700	2,3175
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	22,7500	52,3480
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCÁS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,9900	14,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
					TOTAL Material:	72,9380

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8281
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891
					TOTAL Mão de Obra:	28,7182

VALOR:	101,66
VALOR SEM ENCARGOS:	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	101,66
VALOR BDI (29,00%):	20,33
VALOR COM BDI:	121,99

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
I1824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
					TOTAL Material:	43,1505

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
					TOTAL Mão de Obra:	31,9090

VALOR:	75,86
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	55,64
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,00%):	15,01
VALOR COM BDI:	90,07

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000
					19,8000
TOTAL Material:					19,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700
					19,4200
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500
					14,5393
TOTAL Mão de Obra:					33,9593

VALOR:	53,76
VALOR SEM ENCARGOS:	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	53,76
VALOR BDI (20,00%):	10,75
VALOR COM BDI:	64,51

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0900
					6,2700
TOTAL Material:					6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
					8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500
					6,6098
TOTAL Mão de Obra:					15,4371

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	431,9900
					0,8640
TOTAL Serviço:					0,8640

VALOR:	22,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (20,00%):	4,51
VALOR COM BDI:	27,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100
					0,1588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400
					0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900
					0,1555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 28/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			CompasySe	PROPRIA	0,05%	0,00%

TOTAL Material:	0,6189
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
TOTAL Mão de Obra:					9,5280

VALOR:	10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (20,00%):	2,03
VALOR COM BDI:	12,17

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
TOTAL Mão de Obra:					9,2637

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	431,9900	0,8640
TOTAL Serviço:					0,8640

VALOR:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (20,00%):	2,03
VALOR COM BDI:	12,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	38,0500	0,6953
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	81,0800	1,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7653

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	24,2500	49,3488
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,18000000	117,4500	18,7920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,7300	0,2815
I1734 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	49,5500	0,2378
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	70,3200	12,6576
TOTAL Material:					81,3177

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70380000	15,5500	10,9441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 26/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	UBAJARA - CE			HORA	111,84% 63,85% 84,44% 47,48% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				02/2023 03/2021 04/2023 0,00%

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,38080000	20,7700	7,9092
TOTAL Mão de Obra:						30,5640
VALOR:						113,65
VALOR SEM ENCARGOS:						94,28
VALOR COM ENCARGOS:						113,65
VALOR BDI (20,00%):						22,73
VALOR COM BDI:						136,38

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000
TOTAL Material:					3,6000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

VALOR:					37,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,47
VALOR COM ENCARGOS:					37,56
VALOR BDI (20,00%):					7,51
VALOR COM BDI:					45,07

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4900
TOTAL Material:					1,9240

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,1473

VALOR:					18,97
VALOR SEM ENCARGOS:					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,97
VALOR BDI (20,00%):					2,01
VALOR COM BDI:					12,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	4,4291
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618	
						TOTAL Mão de Obra:	12,0509
						VALOR:	16,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
						VALOR COM ENCARGOS:	16,47
						VALOR BDI (20,00%):	3,29
						VALOR COM BDI:	19,76

8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119	
						TOTAL Material:	4,1627
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964	
						TOTAL Mão de Obra:	8,1473
						VALOR:	12,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
						VALOR COM ENCARGOS:	12,31
						VALOR BDI (20,00%):	2,46
						VALOR COM BDI:	14,77

8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7400	3,4830	
						TOTAL Material:	3,7180
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791	
						TOTAL Mão de Obra:	10,4555
						VALOR:	14,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
						VALOR COM ENCARGOS:	14,17
						VALOR BDI (20,00%):	2,83
						VALOR COM BDI:	17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,25%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 43210

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,5722

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (20,00%):	3,52
VALOR COM BDI:	21,14

8.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12493 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:					0,4410

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					5,2964

VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (20,00%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4563

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra:					32,4581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	79,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (20,00%):	10,18
VALOR COM BDI:	61,09

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20,00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,31

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					18,5232

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	318,5900	7,9648
TOTAL Serviço:					7,9648

VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (20,00%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5446

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	57,3800	49,7427
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	74,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 13211

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:						270,6494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					79,3050

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20,00%):	72,77
VALOR COM BDI:	435,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8591

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400
TOTAL Material:					8,1098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,5528

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (20,00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,9772

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,6800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,1100
TOTAL Serviço:					91,7020

VALOR:	99,68
VALOR SEM ENCARGOS:	78,31
VALOR COM ENCARGOS:	99,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA :	28/05/2023	BDI :	29,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2023
					03/2021
					04/2023

VALOR BDI (20.00%):	19,94
VALOR COM BDI:	119,52

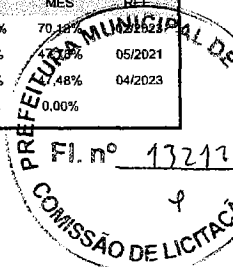
10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6200	0,6468
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,1200	0,8240
TOTAL Material:						1,4708

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:						5,2870

VALOR:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (28.88%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,11

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

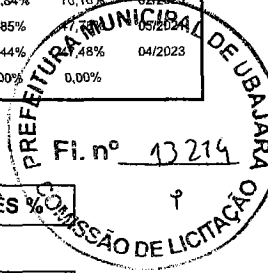
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA: 28/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 13.871 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

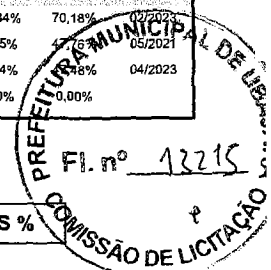
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Seidler Luiz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D