



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA DE PREÇO N° 01.036/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI N° 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 3.563.554,54 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES N° 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ N° 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 26 DE JUNHO DE 2023.


Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	117,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2024
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.400,39
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	309,57	1.857,42
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	659,78	3,46	2.282,84
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	659,78	5,41	3.569,41
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	889,22	889,22
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	182,31	182,31
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,71	47,06	692,25
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	235,94	9,41	2.220,20
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	235,94	21,81	5.145,85
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,95	21,96	3.292,90
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	287,07	20,39	5.853,36
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,24	19,44	1.151,63
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,24	21,32	1.263,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						88.048,42
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	121,01	36,67	4.437,44
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,54	376,32	20.900,81
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	68,47	543,51	37.214,13
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,10	23,53	1.155,32
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	293,97	82,80	24.340,72
3	ESTRUTURAS						99.057,61
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,52	333,83	841,25
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,85	379,45	17.397,78
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.668,00	12,01	44.052,68
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,52	103,99	2.445,84
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,43	120,01	3.411,88
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,42	203,14	3.538,70
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	262,89	104,11	27.369,48
4	PAREDES						44.962,66
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	616,64	53,09	32.737,42
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	59,40	92,96	5.521,82
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	1.479,71	1.420,52
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	39,82	103,88	4.136,50
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	379,45	223,88
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	47,20	12,01	566,87
4.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,42	103,99	355,65
5	PISOS						148.056,54
5.1	CONTRA PISO						28.595,84
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,30	466,49	28.595,84
5.2	PISO INTERNO						35.762,01
5.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	307,23	101,94	31.319,03
5.2.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	217,90	20,39	4.442,98
5.3	PISO EXTERNO						83.698,69
5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	450,24	82,04	36.937,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,24%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,25%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	13,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,69	245,22	46.761,00
6	REVESTIMENTOS						140.939,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.345,45	5,50	7.399,98
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	1.345,45	27,71	37.282,42
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	10,44	2.744,57
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	29,28	7.697,42
6.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,02	100,89	34.809,07
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,02	7,00	2.415,14
6.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,73	91,06	13.725,47
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,73	7,00	1.055,11
	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	90,16	33.810,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						106.122,56
7.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.802,78
7.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	29,24	1.578,96
7.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	22,00	26,01	572,22
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	16,53	396,72
7.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	11,88	285,12
7.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	11,39	136,68
7.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	12,26	220,68
7.1.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	13,00	19,34	251,42
7.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	25,08	476,52
7.1.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	13,07	156,84
7.1.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	16,28	162,80
7.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	32,82	295,38
7.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	34,82	452,66
7.1.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	40,16	441,76
7.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,36	206,16
7.1.15	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	43,06	344,48
7.1.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	377,38	1.509,52
7.1.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.657,43	7.314,86
7.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						66.815,65
7.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	185,00	6,66	1.232,10
7.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	10,33	495,84
7.2.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	15,38	399,88
7.2.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,00	26,88	752,64
7.2.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	50,32	402,56
7.2.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	83,90	503,40
7.2.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,39	309,56
7.2.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	42,00	10,61	445,62
7.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	36,00	9,31	335,16
7.2.10	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	39,00	59,88	2.335,32
7.2.11	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	24,00	7,93	190,32
7.2.12	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	13,47	215,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	11,74	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,25%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	52,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	10,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.13	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	27,60	607,20
7.2.14	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	22,00	8,12	178,64
7.2.15	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,78	22,68
7.2.16	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.083,11	21.083,11
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	SINAPI	UN	2,00	3.216,68	6.433,36
7.2.18	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	41,81	119,98	5.016,36
7.2.19	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	25.856,38	25.856,38
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						24.504,13
	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,20	804,42	3.378,56
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	656,54	6.565,40
7.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	908,02	2.724,06
7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,17	36,68
7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	61,66	801,58
7.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,34	398,91	933,45
7.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	401,59	4.015,90
7.3.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	444,26	2.221,30
7.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	199,79	1.078,87
7.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.138,75	1.138,75
7.3.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	27,39	356,07
7.3.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,68	277,76
7.3.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	31,98	319,80
7.3.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	557,11	557,11
7.3.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	24,71	98,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						65.218,50
8.1	ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES						8.327,38
8.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	5,13	215,46
8.1.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	9,74	224,02
8.1.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,06	144,72
8.1.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	18,73	149,84
8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	13,43	483,48
8.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,00	20,35	1.098,90
8.1.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	36,11	1.299,96
8.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	13,46	4.711,00
8.2	QUADROS/CAIXAS						10.199,17
8.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	259,96	2.599,60
8.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	6,56	406,72
8.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	8,08	145,44
8.2.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	7,00	65,03	455,21
8.2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	140,32	701,60
8.2.6	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	19,00	2,59	49,21
8.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	224,86	1.349,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE		DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01		FONTE	VERSÃO	HORA MENS	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE		ORSE	2022/11	70,18%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%		04/2023
			Composição		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	275,34	1.101,36
8.2.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.753,99	1.753,99
8.2.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	233,84	1.636,88
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						19.237,06
8.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.428,00	5,44	7.768,32
8.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	952,00	6,61	6.292,72
8.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	362,00	7,29	2.638,98
8.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	122,00	9,82	1.198,04
8.3.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,39	1.339,00
8.4	DISJUNTORES						6.554,62
8.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	18,43	405,46
?	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	18,43	442,32
8.4.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	65,30	1.567,20
8.4.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	65,30	783,60
8.4.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	65,30	783,60
8.4.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	75,66	907,92
8.4.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	75,66	907,92
8.4.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	75,66	756,60
8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES E ESPELHOS						1.368,48
8.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,84	94,20
8.5.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	42,78	256,68
8.5.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	49,98	349,86
8.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	14,47	390,69
8.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,14	171,40
8.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	21,13	105,65
8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS, ACESSÓRIOS						3.359,20
8	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	40,00	83,98	3.359,20
8.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV						16.172,59
8.7.1	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	16.172,59	16.172,59
9	SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO						25.180,24
9.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.192,78	6.385,56
9.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.549,35	3.549,35
9.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	5.415,21	10.830,42
9.4	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	54,00	61,32	3.311,28
9.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	26,01	390,15
9.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	8,00	13,12	104,96
9.7	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 3"	SEINFRA	UN	20,00	7,45	149,00
9.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	64,00	7,18	459,52
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						136.691,86
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	700,97	7.009,70
10.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	761,96	4.571,76
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	465,23	6.029,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	11,00	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/03	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,62	216,39	23.287,89
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,62	135,70	14.604,03
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	SINAPI	M2	42,88	538,00	23.069,44
10.7	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	21,56	615,27	13.265,22
10.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	108,50	365,74	39.682,79
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	74,05	69,84	5.171,65
11	COBERTURAS						117.010,48
11.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	13,60	106,00	1.441,60
11.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,04	78,32	8.070,09
11.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	103,04	56,35	5.806,30
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	23,60	217,12
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,40	10,62	195,41
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,20	10,60	118,72
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 ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	1.876,58	11.259,48
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	SINAPI	M2	542,68	50,38	27.340,22
11.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	542,68	70,66	38.345,77
11.10	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	108,70	129,78	14.107,09
11.11	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	15,86	118,52	1.879,73
11.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,56	98,98	2.826,87
11.13	I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	10,00	106,64	1.066,40
11.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	29,24	1.754,40
11.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	25,08	501,60
11.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	259,96	2.079,68
12	PINTURA						25.973,15
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	590,60	10,53	6.219,02
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	590,60	17,22	10.170,13
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	578,54	12,86	7.440,02
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	64,50	14,82	955,89
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,50	18,42	1.188,09
13	SERVIÇOS FINAIS						2.122,56
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,22	7,07	2.122,56
14	URBANIZAÇÃO						292.337,07
14.1	DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE						13.627,84
14.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	919,84	8,30	7.634,67
14.1.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	193,04	13,84	2.671,67
14.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	332,15	3.321,50
14.2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA						120.318,11
14.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	433,49	19,76	8.565,76
14.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	454,44	67,32	30.592,90
14.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.208,62	3,46	4.181,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,27%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.208,62	53,10	64.179,72
14.2.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	732,26	17,48	12.799,90
14.3	ILUMINAÇÃO URBANA						45.513,24
14.3.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.227,16	14.725,92
14.3.2	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 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	127,38	3.057,12
14.3.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	706,19	16.948,56
14.3.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	200,00	23,79	4.758,00
14.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	229,97	2.759,64
14.3.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,44	3.264,00
14.4	MUROS E FECHAMENTOS						111.148,30
14.4.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	272,42	245,78	66.955,39
14.4.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	544,84	10,53	5.737,17
14.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	544,84	17,22	9.382,14
14.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,55	98,98	1.440,16
14.4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	299,05	598,10
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	SEINFRA	M	35,00	261,94	9.167,90
14.4.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,00	91,06	2.822,86
14.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,00	7,00	217,00
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	SEINFRA	M2	33,88	437,65	14.827,58
14.5	LIMPEZA						1.729,58
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.663,06	1,04	1.729,58
						VALOR BDI TOTAL:	264.024,24
						VALOR ORÇAMENTO:	1.320.121,22
						VALOR TOTAL:	1.584.145,46

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.112.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,65%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,24%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12626
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,7100	3,6907
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4600	77,4600
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,9700	4,7549
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,5900	65,3850
TOTAL Material:					151,2906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5185
TOTAL Mão de Obra:					152,4303

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	467,7800	5,8473
TOTAL Serviço:					5,8473
VALOR:					309,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:					3,4599
VALOR:					3,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,3300	0,3666
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1600	0,4464
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,7500	0,1650
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,4200	0,2288
TOTAL Material:					1,2068
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11570000	15,5500	1,7991
TOTAL Mão de Obra:					4,2022
VALOR:					5,41

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	13,6600	13,6600
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9200	69,9200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0700	50,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	21/06/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	ME:	70,18%
Composição:	PROPRIA	REF:	02/2021
			05/2021
			04/2023
			0,00%

I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	263,6500	131,8250
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,7000	237,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,5300	52,6500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,2100	6,1050
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,9400	23,7600
					TOTAL Material:	585,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12000000	20,7700	147,8824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12000000	15,5500	110,7160
					TOTAL Mão de Obra:	258,5984

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	360,0000	45,0000
					TOTAL Serviço:	45,0000
					VALOR:	889,22

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3100	182,3100
					TOTAL Material:	182,3100
					VALOR:	182,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5185
					TOTAL Mão de Obra:	47,0641
					VALOR:	47,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05340000	20,7700	1,1091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
					TOTAL Mão de Obra:	9,4128
					VALOR:	9,41

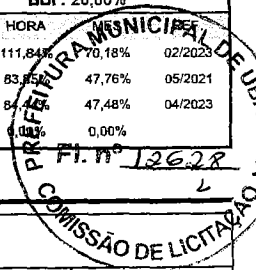
1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	16,7700	19,4029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
					TOTAL Mão de Obra:	21,8060
					VALOR:	21,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12460000	20,7700	2,5879
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
TOTAL Mão de Obra:					21,9632
VALOR:					21,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15700000	15,5500	17,9914
TOTAL Mão de Obra:					20,3945
VALOR:					20,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,5000	9,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	15,5500	9,9644
TOTAL Mão de Obra:					9,9644
VALOR:					19,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	115,1200	21,3202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,3202
VALOR:					21,32

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	2,35850000	15,5500	36,6747
TOTAL Mão de Obra:					36,6747
VALOR:					36,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,7400	21,7932
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4600	64,3060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,8	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,66%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,17%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12629

TOTAL Material:	140,8492
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,34000000	20,7700	110,9118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,01000000	15,5500	124,5555

TOTAL Mão de Obra:	235,4673
--------------------	----------

VALOR:	376,32
--------	--------

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	0,6000	141,0000

TOTAL Material:	141,0000
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56500000	20,7700	157,1251
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,18800000	15,5500	127,3234

TOTAL Mão de Obra:	284,4485
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	393,5400	118,0620

TOTAL Serviço:	118,0620
----------------	----------

VALOR:	543,51
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	15,5500	23,5272

TOTAL Mão de Obra:	23,5272
--------------------	---------

VALOR:	23,53
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,8800	59,2680

TOTAL Material:	59,2680
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	15,5500	23,5272

TOTAL Mão de Obra:	23,5272
--------------------	---------

VALOR:	82,80
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8600	14,1800

TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,1800
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	59,7400	54,9429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE		DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01		FONTE ORSE	VERSÃO 2022/11	HORA 117,84h
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição PROPRIA	63,85% 47,44% 0,00%	05/2023 04/2023
	P. FI. n° 12630					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,0000	127,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,4000	54,6744
TOTAL Material:						236,6173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
					TOTAL Mão de Obra:	83,0370
					VALOR:	333,83

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	19,8600	14,1800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,7400	51,7886
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,4300	42,2786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,4000	13,6686
					TOTAL Material:	282,2358

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
					TOTAL Mão de Obra:	83,0370
					VALOR:	379,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,1200	0,8970
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8970

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8700	8,2635
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8900	0,1778
					TOTAL Material:	8,4413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	16,7700	1,1940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4788
TOTAL Mão de Obra:						2,6728
VALOR:						12,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	16,7700	3,7311
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA:	21/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84h	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66h	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,66h	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 8,3526

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	145,9800
TOTAL Serviço:					95,6360
VALOR:					103,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					120,0076
VALOR:					120,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,45000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					203,1425
VALOR:					203,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3300
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	40,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8600
TOTAL Material:					70,5918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,3137

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	351,8900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	203,1400
TOTAL Serviço:					22,2012
VALOR:					104,11

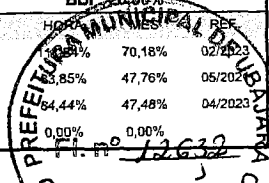
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 01
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/06/2023
BDI: 20,00%
VERSÃO: 2022/11
COM DESONERAÇÃO: 027.1
COM DESONERAÇÃO: 2023/03
PROPRIA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,7400	0,8961
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:					19,1007

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99680000	15,5500	15,5002
TOTAL Mão de Obra:					33,9855
VALOR:					53,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,7400	2,4673
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9700	6,0043
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
TOTAL Material:					39,7666

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63760000	15,5500	25,4647
TOTAL Mão de Obra:					53,1927
VALOR:					92,96

4.3 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,1800

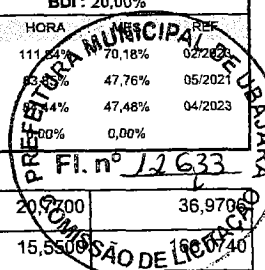
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4200	505,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,8900	10,6680
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,7400	37,2479
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,4300	59,2035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,1600	6,6960
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2100	24,4200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8600	44,3000
TOTAL Material:					851,5354

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,94700000	16,7700	183,5812
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,27200000	20,7700	88,7294
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,67500000	20,7700	138,6398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/05/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,68000000	15,5500	166,0740
TOTAL Mão de Obra:						613,9950
VALOR:						1.479,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5600
TOTAL Material:					48,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					50,8101
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	764,7400
TOTAL Serviço:					4,5120
VALOR:					103,88

4.5. C0843 - CONCRETO PMBR., 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	19,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,1800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,4300
I3805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,4000
TOTAL Material:					282,2358
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					83,0370
VALOR:					379,45

4.6. 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	112,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8970
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8900
TOTAL Material:					8,4413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	SEINFRA: D27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
		Composição: PROPRIA	04/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	16,7700	1,1940
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4788
TOTAL Mão de Obra:					2,6728
VALOR:					12,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	16,7700	3,7313
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
TOTAL Mão de Obra:					8,3526
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,4400	66,4400
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	145,9800	29,1960
TOTAL Serviço:					95,6360
VALOR:					103,99

5.1.1. 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	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
TOTAL Mão de Obra:					120,0076
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	346,4800	346,4800
TOTAL Serviço:					346,4800
VALOR:					466,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1100	0,2220
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7700	0,6160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8380
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,1300	1,9839
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,1200	0,4836
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,5800	3,2580
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,1300	1,5565
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2200	3,0500
TOTAL Material:					34,5870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	70,18%	02/2022
70,18%	47,76%	05/2021
47,76%	47,48%	04/2023
0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					66,5178
VALOR:					101,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,2700
TOTAL Material:					2,3835
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,0110
VALOR:					20,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6160
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,1300
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,5800
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,1300
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2200
TOTAL Material:					33,3884
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					48,0325
VALOR:					82,04

5.3.2. 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	763,4800
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	28,3800
					14,7576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
		Composição: PROPRIA	04/2023

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,6700	4,40040
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	469,3900	32,6610
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,6300	4,4876
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,2300	38,2300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,5300	2,8236
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,7000	10,2440
TOTAL Serviço:						245,2206
VALOR:						245,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,7400	0,3644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5794
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
TOTAL Mão de Obra:					3,9244
VALOR:					5,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL Mão de Obra:					19,3949
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	332,5400	8,3135
TOTAL Serviço:					8,3135
VALOR:					27,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:					8,0812
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	393,5400	2,3612
TOTAL Serviço:					2,3612
VALOR:					10,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62300000	20,7700	12,9397
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62300000	15,5500	9,6877
TOTAL Mão de Obra:					22,6274

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	332,5400	6,6508
TOTAL Serviço:					6,6508

VALOR: 29,28

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4400	42,2840
TOTAL Material:					42,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8794
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
TOTAL Mão de Obra:					45,2547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	667,7400	13,3548
TOTAL Serviço:					13,3548

VALOR: 100,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1800	0,5374
TOTAL Material:					0,5374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7679
TOTAL Mão de Obra:					6,4650

VALOR: 7,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5000	32,4500
TOTAL Material:					32,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8794
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 45,2547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	667,7400	13,3548
TOTAL Serviço:					13,3548

VALOR: 91,06

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1800	0,5374
TOTAL Material:					0,5374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7679
TOTAL Mão de Obra:					6,4650

VALOR: 7,00

6.9. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,1600	90,1600
TOTAL Material:					90,1600

VALOR: 90,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,9700	0,9993
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,7100	1,3884
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5900	9,6859
TOTAL Material:					12,0736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	16,7700	7,7612
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	20,3200	9,4041
TOTAL Mão de Obra:					17,1653

VALOR: 29,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,9700	0,6795
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,7100	0,9025
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5000	8,5850
TOTAL Material:					10,1670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	40,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	92,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720000	16,7700	7,1621
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720000	20,3200	8,6807
TOTAL Mão de Obra:					15,8428
VALOR:					26,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,9700	0,2998
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,7100	0,3818
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,8900	5,9489
TOTAL Material:					6,6305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,3200	5,4254
TOTAL Mão de Obra:					9,9030
VALOR:					16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,9700	0,1999
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,7100	0,2603
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4600	3,4946
TOTAL Material:					3,9548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	16,7700	3,5821
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	20,3200	4,3404
TOTAL Mão de Obra:					7,9225
VALOR:					11,88

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

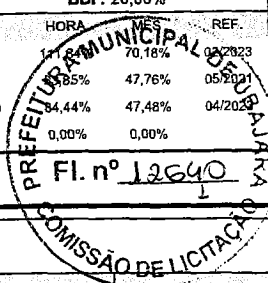
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,9700	0,3997
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,7100	0,5207
TOTAL Material:					2,1504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	16,7700	4,1791
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	20,3200	5,0637
TOTAL Mão de Obra:					9,2428
VALOR:					11,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 1,11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2023
		Composição: PROPRIA	REF: 05/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,9700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,7100
TOTAL Material:					3,0132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,2428
VALOR:					12,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,9700
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,7100
TOTAL Material:					7,4539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32040000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32040000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,8836
VALOR:					19,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,9700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,7100
TOTAL Material:					10,2253

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,8546
VALOR:					25,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,9700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	34,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,64%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,85%	47,76%
			SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	62,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	11,00%	0,00%

Fl. nº 12641

TOTAL Material:	3,5006
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	20,3200	5,2446

TOTAL Mão de Obra: 9,5729

VALOR:	13,07
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	39,9700	0,8993
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	34,7100	1,1454
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600

TOTAL Material: 6,7047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	20,3200	5,2446

TOTAL Mão de Obra: 9,5729

VALOR:	16,28
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	39,9700	2,9978
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	34,7100	4,1652
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4700	10,4700

TOTAL Material: 17,6330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200	8,3190

TOTAL Mão de Obra: 15,1846

VALOR:	32,82
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6500	5,3000
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	36,5800	2,0485

TOTAL Material: 19,6385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200	8,3190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,648h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Fl. nº 12692

TOTAL Mão de Obra:	15,1846
VALOR:	34,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3000
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	2,2314
TOTAL Material:					24,9714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,1846
VALOR:					40,16

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,9700
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,7100
TOTAL Material:					19,1753

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,1846
VALOR:					34,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5500
TOTAL Material:					26,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,5051
VALOR:					43,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,3300
					18,9261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE

DESCRIÇÃO: LOTE 01

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/06/2023

BDI: 20,00%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composição

VERSÃO: 2022/11
027.1 COM DESONERAÇÃO
2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 111,84%
55,84%
8,44%
0,00%

MES: 47,16%
47,76%
47,48%
0,00%

REF.: 05/2023
05/2023
04/2023

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8900	0,3912
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,7488	9,5831
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,4300	5,1921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9700	7,4147
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,8400	5,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8600	0,5227
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5100	71,9712
					TOTAL Material:	140,3586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20025000	16,7700	3,3582
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05465000	16,7700	17,6865
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20025000	20,7700	4,1592
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05465000	20,7700	21,9051
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68371000	20,7700	76,5107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29266000	15,5500	113,4009
					TOTAL Mão de Obra:	237,0206
					VALOR:	377,38

7.1.17. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,4300	100,6056
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,3800	91,1400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,5900	23,9750
					TOTAL Material:	215,7206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6790
					TOTAL Mão de Obra:	27,6790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	53,0900	533,5545
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,9600	1.201,0432
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,5200	524,0872
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	333,8300	96,8107
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	351,8900	210,4302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,6700	522,1808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,8200	108,2288
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,7900	217,6900
					TOTAL Serviço:	3.414,0254
					VALOR:	3.657,43

7.2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, SHOPPING AGUA FRIA BAIRRO: EDSON QUEIROZ, CIDADE: FORTALEZA – CE, CEP: 60.811-341

Página: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA:	21/05/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2023
					04/2023

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,9700	0,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,7100	0,0069
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6500	2,6765
					TOTAL Material:	2,7034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10680000	20,3200	2,1702
					TOTAL Mão de Obra:	3,9612

VALOR:	6,66
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	39,9700	0,0280
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,7100	0,0104
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,9400	5,9994
					TOTAL Material:	6,0378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11570000	16,7700	1,9403
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11570000	20,3200	2,3510
					TOTAL Mão de Obra:	4,2913

VALOR:	10,33
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,9700	0,0320
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,7100	0,0104
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,6500	8,7365
					TOTAL Material:	8,7789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,3200	3,6170
					TOTAL Mão de Obra:	6,6021

VALOR:	15,38
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	39,9700	0,0640
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	34,7100	0,0208
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	16,7200	16,8872
					TOTAL Material:	16,9720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,82%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	10,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,3200	5,4255
TOTAL Mão de Obra:						9,830
VALOR:						26,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1900	32,1900
TOTAL Material:					32,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	16,7700	8,0597
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	20,3200	9,7658
TOTAL Mão de Obra:					17,8255
VALOR:					50,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
TOTAL Material:					55,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75650000	16,7700	12,6865
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75650000	20,3200	15,3721
TOTAL Mão de Obra:					28,0586
VALOR:					83,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,9500	56,9500
TOTAL Material:					57,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	16,7700	9,1044
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	20,3200	11,0317
TOTAL Mão de Obra:					20,1361
VALOR:					77,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,9700	0,0999
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA:	21/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	ORSE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			111,84%	47,76%	05/2023
			83,85%	47,48%	04/2023
			86,44%	0,00%	

11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,7100	0,1388
					TOTAL Material:	4,6662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	16,7700	2,6866
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	20,3200	3,2553
					TOTAL Mão de Obra:	5,9419

VALOR:	10,61
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,9700	0,0999
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2500	0,1000
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,7100	0,1388
					TOTAL Material:	2,7087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,3200	3,6170
					TOTAL Mão de Obra:	6,6021

VALOR:	9,31
--------	------

7.2.10. C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	39,9700	1,0392
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2800	46,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	34,7100	0,3471
				TOTAL Material:		47,6663

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32930000	16,7700	5,5224
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32930000	20,3200	6,6914
				TOTAL Mão de Obra:		12,2138

VALOR:	59,88
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	39,9700	0,3198
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	34,7100	0,1041
					TOTAL Material:	1,9839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	16,7700	2,6866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84h	02/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,68%	47,76%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	57,68%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	20,3200	3,2553
					TOTAL Mão de Obra:	5,9819
					VALOR:	7,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,9700	0,3997
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6900	3,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,7100	0,1388
					TOTAL Material:	4,2285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	16,7700	4,1791
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	20,3200	5,0637
					TOTAL Mão de Obra:	9,2428
					VALOR:	13,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	39,9700	0,7594
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500	17,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,7100	0,2430
					TOTAL Material:	18,3524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	16,7700	4,1791
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	20,3200	5,0637
					TOTAL Mão de Obra:	9,2428
					VALOR:	27,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,9700	0,0999
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,7100	0,1388
					TOTAL Material:	5,1462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
					TOTAL Mão de Obra:	2,9709
					VALOR:	8,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	84,42%	0,00%	

Fl. nº 12648

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,9700	0,1199
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
TOTAL Material:					0,8124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
TOTAL Mão de Obra:					2,9709
VALOR:					3,78

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
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.899,7600	20.899,7600
TOTAL Material:					20.899,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	36,6700	183,3500
TOTAL Serviço:					183,3500
VALOR:					21.083,11

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
010587 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	3.216,68	3.216,68
TOTAL Equipamento:					3.216,68
VALOR:					3.216,68

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	7,53	1,95
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	73,22	82,37
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	19,00	11,68
TOTAL Material:					96,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,82	3,42
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	21,69	20,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,94%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	82,94%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fl. nº 12649
 ADOR: 119,98
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.856,3800	25.856,3800
TOTAL Material:					25.856,3800
VALOR:					25.856,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1300	0,5290
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	737,6400	737,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL Material:					739,7690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6790
TOTAL Mão de Obra:					64,6496
VALOR:					804,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	350,4200	350,4200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,3900	185,3900
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6400	13,2800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6200	25,6200
TOTAL Material:					590,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	20,3200	36,1696
TOTAL Mão de Obra:					66,0202
VALOR:					656,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8100	288,8100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	482,9800	482,9800

 Prime Engenharia e Arquitetura	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE		DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6200	0,8620
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6400	13,2800
TOTAL Material:						808,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,3200	54,2544
TOTAL Mão de Obra:						99,0303
VALOR:						908,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,6475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	20,3200	4,5212
TOTAL Mão de Obra:						4,5212
VALOR:						9,17

7.3.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:						45,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,3200	9,0424
TOTAL Mão de Obra:						16,5051
VALOR:						61,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	335,6400	335,6400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1900	20,7600
TOTAL Material:						356,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,84%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	52,24%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

Fl. nº 12651

TOTAL Mão de Obra: 42,506

VALOR: 401,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7700	85,7700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6400	13,2800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1700	114,1700
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4400	68,4400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL Material:					310,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44750000	16,7700	41,0446
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44750000	20,3200	49,7332
TOTAL Mão de Obra:					90,7778

VALOR: 401,59

7.3.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,7700	298,7700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6400	13,2800
TOTAL Material:					348,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	16,7700	43,2834
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	20,3200	52,4459
TOTAL Mão de Obra:					95,7293

VALOR: 444,26

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	66,1300	0,0331
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	171,7300	171,7300
TOTAL Material:					171,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,98
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,74
			Composições	PROPRIA	0,00

P. Fl. nº 12652
 P. Fl. nº 12652
 P. Fl. nº 12652

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	15,5300	4,8438
TOTAL Mão de Obra:						27,9904
VALOR:						199,79

7.3.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,3300	8,3562	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,1300	1,9839	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5000	8,1900	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,4000	2,6160	
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	396,6500	396,6500	
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	145,2400	290,4800	
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	76,5700	153,1400	
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,9600	63,9200	
TOTAL Material:					925,9011	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,56000000	16,7700	59,7012	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,56000000	20,3200	72,3392	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22500000	20,7700	46,2133	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988	
TOTAL Mão de Obra:					212,8525	
VALOR:					1.138,75	

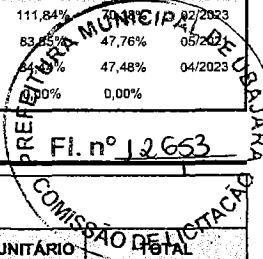
7.3.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1500	18,1500	
TOTAL Material:					18,1500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427	
TOTAL Mão de Obra:					9,2427	
VALOR:					27,39	

7.3.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4400	30,4400	
TOTAL Material:					30,4400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427	
TOTAL Mão de Obra:					9,2427	
VALOR:					39,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,00%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.3.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7400	22,7400
TOTAL Material:					22,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
TOTAL Mão de Obra:					9,2427
VALOR:					31,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1100	21,1100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,9100	120,9100
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,8400	287,8400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0300	28,0300
TOTAL Material:					458,0775
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,3200	54,2544
TOTAL Mão de Obra:					99,0303
VALOR:					557,11

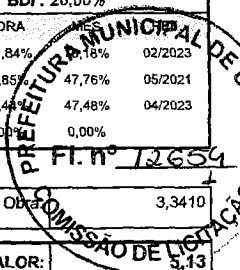
7.3.15. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4800	12,4800
TOTAL Material:					12,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	20,3200	4,5212
TOTAL Mão de Obra:					11,9839
VALOR:					24,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
TOTAL Material:					1,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08900000	16,7700	1,4925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	3,3410
VALOR:	5,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
TOTAL Material:					3,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
TOTAL Mão de Obra:					6,6822
VALOR:					9,74

8.1.3. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
TOTAL Material:					3,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22250000	16,7700	3,7313
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
TOTAL Mão de Obra:					8,3526
VALOR:					12,06

8.1.4. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
TOTAL Material:					6,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33820000	16,7700	5,6716
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33820000	20,7700	7,0244
TOTAL Mão de Obra:					12,6960
VALOR:					18,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1000	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL Mão de Obra:					10,0232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA:	21/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,29%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

P. FI. nº 12655
 VALOR: 13,43
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8300	5,3130
TOTAL Material:					5,3130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700	6,7164
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	20,7700	8,3184
TOTAL Mão de Obra:					15,0348
VALOR:					20,35

8.1.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,5700	12,7270
TOTAL Material:					12,7270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	16,7700	10,4477
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	20,7700	12,9397
TOTAL Mão de Obra:					23,3874
VALOR:					36,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5200	1,5200
TOTAL Material:					1,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	16,7700	11,9402
TOTAL Mão de Obra:					11,9402
VALOR:					13,46

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	1,68000000	106,5200	178,9536
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,2800	14,1000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	351,8900	13,5126
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,6700	7,9207
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	58,8200	11,2934
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	105,2200	5,6819
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,7900	28,4976
TOTAL Serviço:					259,9598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,48%
			Composição	PROPRIA	82,85%	0,00%

P. Fl. nº 12656
 VALOR: 259,96
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	1,5500	1,5500
TOTAL Material:					1,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
TOTAL Mão de Obra:					5,0116
VALOR:					6,56

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	3,0700	3,0700
TOTAL Material:					3,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
TOTAL Mão de Obra:					5,0116
VALOR:					8,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2700	23,2700
TOTAL Material:					23,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11250000	16,7700	18,6566
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11250000	20,7700	23,1066
TOTAL Mão de Obra:					41,7632
VALOR:					65,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
TOTAL Material:					73,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
TOTAL Mão de Obra:					66,8212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,26%	47,48%
			Composição	PROPRIA	30,00%	0,00%

Fl. nº 12657

VALOR: 140,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
TOTAL Material:					2,5900

VALOR: 2,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3100	23,3100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8600	77,8600
TOTAL Material:					158,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
TOTAL Mão de Obra:					66,8212

VALOR: 224,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3100	23,3100
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9300	94,9300
TOTAL Material:					175,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
TOTAL Mão de Obra:					100,2318

VALOR: 275,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2700	90,2700
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	65,7200	131,4400
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,0900	21,2700
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	844,0000	844,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UIBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	102,3200	306,9600
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0700	100,0700
					TOTAL Material:	1,523,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,56000000	16,7700	59,7012
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,56000000	20,7700	73,9412
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,56000000	27,1400	96,6184
				TOTAL Mão de Obra:		230,2608

VALOR: 1.753,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,1200	48,3600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6900	45,6900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5300	57,5300
				TOTAL Material:		153,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	16,7700	52,2386
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
				TOTAL Mão de Obra:		79,9666

VALOR: 233,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7646
				TOTAL Material:		1,7646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
				TOTAL Mão de Obra:		3,6752

VALOR: 5,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5500	2,6010
				TOTAL Material:		2,6010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	20,7700	2,2182
				TOTAL Mão de Obra:		4,0092

 Prime Planilha de Custos - Loteamento - 2023/03/01	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE		DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01		FONTE	VERSÃO	HORA	MES - REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,42%	47,48% 04/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P. Fl. nº 12659
 VALOR: 1,661
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.3.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8900	2,9478
					TOTAL Material:	2,9478
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	16,7700	1,9403
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
					TOTAL Mão de Obra:	4,3434
					VALOR:	7,29

8.3.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0400	5,1408
					TOTAL Material:	5,1408
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	20,7700	2,5879
					TOTAL Mão de Obra:	4,6774
					VALOR:	9,82

8.3.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,8900	8,0478
					TOTAL Material:	8,0478
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14240000	16,7700	2,3880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14240000	20,7700	2,9576
					TOTAL Mão de Obra:	5,3456
					VALOR:	13,39

8.4.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4100	8,4100
					TOTAL Material:	8,4100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra:	10,0232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 01
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/06/2023
BDI: 20,00%
VERSAO: 2022/11
HORA: 111,84%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

VALOR: 18,840

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7300	19,7300
TOTAL Material:					19,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61410000	16,7700	10,2985
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61410000	20,7700	12,7549
TOTAL Mão de Obra:					23,0534
VALOR:					42,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2500	24,2500
TOTAL Material:					24,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	16,7700	11,4925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	20,7700	14,2337
TOTAL Mão de Obra:					25,7262
VALOR:					49,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:					7,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	16,7700	3,1343
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	20,7700	3,8819
TOTAL Mão de Obra:					7,0162
VALOR:					14,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:					7,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	20,7700	5,3607
TOTAL Mão de Obra:					9,6890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DIAS
			ANOS
			02/2023
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12663
VALOR: 17,14
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8800	7,7600
TOTAL Material:					11,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	20,7700	5,3607
TOTAL Mão de Obra:					9,6890

VALOR: 21,13

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,49	51,49
TOTAL Material:					51,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,89000000	16,52	14,70
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,89000000	11,67	10,39
TOTAL Mão de Obra:					25,09

VALOR: 83,98

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	38,4300	153,7200
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	112,1200	1.345,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.499,1600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,8700	35,2200
I8213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,1200	403,0000
I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	247,8400	743,5200
I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	66,4500	332,2500
I9066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9600	5,8800
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3900	22,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	83,0000	572,4000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,4700	175,2900
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1400	21,4200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,9800	32,9400
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	166,4500	499,3500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,7000	97,0000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,8900	51,5600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	872,8800	872,8800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	918,5400	918,5400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	558,4400	558,4400
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	3.893,4400	3.893,4400
					TOTAL Material:	9.301,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,24000000	16,7700	238,8048
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,24000000	20,7700	295,7648
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,24000000	27,1400	386,4736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	15,5500	221,4320
				TOTAL Mão de Obra:		1.142,4752

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	42,0100	1.470,3500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,4600	26,9200
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	6,4200	256,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	139,5200	837,1200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	393,8800	393,8800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9600	15,9200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,7800	19,5600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	7,0600	21,1800
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6600	75,6600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	11,5100	241,7100
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	91,1000	546,6000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	94,7600	5,6856
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	2,7500	27,5000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,0800	252,5600
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	9,6200	38,4800
					TOTAL Serviço:	4.229,9256
					VALOR:	16.172,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3.192,7800	3.192,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF
111,843	05/2023	05/2023
53,652	47,76%	05/2023
54,244	47,48%	04/2023
0,000	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 3.192,7800

VALOR: 3.192,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.549,3500	3.549,3500
TOTAL Material:					3.549,3500
VALOR:					3.549,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.415,2100	5.415,2100
TOTAL Material:					5.415,2100
VALOR:					5.415,21

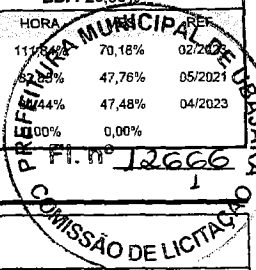
9.4. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600	3,9900
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	49,7000	3,2703
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	41,6700	0,0375
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	73,2200	0,4613
I9083 TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	37,8900	41,6790
TOTAL Material:					49,4381
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32040000	16,7700	5,3731
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32040000	20,3200	6,5105
TOTAL Mão de Obra:					11,8836
VALOR:					61,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,9700	0,6795
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,7100	0,9025
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5000	8,5850
TOTAL Material:					10,1670
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720000	16,7700	7,1641
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720000	20,3200	8,6807
TOTAL Mão de Obra:					15,8448
VALOR:					26,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	11,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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	2,6700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400
TOTAL Material:					7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16020000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16020000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,0140
VALOR:					13,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700
TOTAL Material:					2,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,4776
VALOR:					7,45

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	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,6752
VALOR:					7,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,7400
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,8300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7100
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,5700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
					1,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84	10,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,12	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,56%	0,00%

Fl. nº 12667

I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	186,5400	186,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7500	2,7500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2200	7,3200
					TOTAL Material:	530,4216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700	55,9699
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700	69,3199
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
					TOTAL Mão de Obra:	170,5445
					VALOR:	700,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,7400	0,6332
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3900	145,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,8300	65,4900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7100	40,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,5700	77,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	247,5300	247,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7500	2,7500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2200	7,3200
					TOTAL Material:	591,4116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700	55,9699
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700	69,3199
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
					TOTAL Mão de Obra:	170,5445
					VALOR:	761,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,7400	0,1732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	402,1400	402,1400
					TOTAL Material:	402,8982
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5600	34,5988
					TOTAL Mão de Obra	
					VALOR:	
					465,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,3900	216,3900
TOTAL Material:					216,3900
VALOR:					216,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	135,7000	135,7000
TOTAL Material:					135,7000
VALOR:					135,70

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,59	2,78
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	36,98	81,42
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	442,97	442,97
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,33	2,31
TOTAL Material:					529,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	21,69	6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,10	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,52
VALOR:					538,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	60,8900	140,0470
I8358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	316,8300	316,8300
TOTAL Material:					456,8770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,31400000	20,7700	48,0618
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,04700000	20,7700	42,5162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,42%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	100%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,36100000	5,5500	67,8136
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					615,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,8600	19,1160
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,3700	12,8220
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	157,5500	315,1000
TOTAL Material:					347,0380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	15,5500	7,6117
TOTAL Mão de Obra:					18,7029
VALOR:					365,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,0000	55,0000
TOTAL Material:					55,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:					12,7026

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	570,0800	2,1378
TOTAL Serviço:					2,1378
VALOR:					69,84

11.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

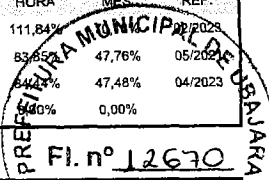
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6500	2,4125
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,7000	54,5100
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1900	15,5700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
TOTAL Material:					75,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	20,7700	16,6368
TOTAL Mão de Obra:					30,0696
VALOR:					106,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/05/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	54,00%	0,00%	



11.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0700	17,7450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,0500	21,3465
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7500	1,6500
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1900	4,1650
TOTAL Material:					44,9065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	14,9253
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL Mão de Obra:					33,4106

VALOR: 78,32

11.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
TOTAL Material:					20,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500	15,2235
TOTAL Mão de Obra:					35,5573

VALOR: 56,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1800	6,5400
TOTAL Material:					6,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500	6,9198
TOTAL Mão de Obra:					16,1625

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	449,1800	0,8984
TOTAL Serviço:					0,8984

VALOR: 23,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,1300	0,1653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9700	0,3143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA:	21/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65	47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	3,24	47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5900	0,1620
					TOTAL Material: 0,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28480000	15,5500	4,4286
TOTAL Mão de Obra:					9,9742
VALOR:					10,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	15,5500	4,1519
TOTAL Mão de Obra:					9,6975
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	449,1800	0,8984
TOTAL Serviço:					0,8984
VALOR:					10,60

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	9,23	429,56
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	40,84	21,31
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	9,72	1,096,99
TOTAL Material:					1,547,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	16,68	47,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	17,10	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,64
Serviço	FONTE	UNID	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	270,08	270,08
TOTAL Serviço:					270,08
VALOR:					1.876,58

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)

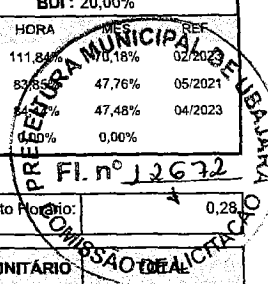
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	18,02	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	19,03	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	02/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,47%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,28
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	220,65	1,54
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	9,97	43,20
TOTAL Material:						44,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,68	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,10	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,36
VALOR:						50,38

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	UNID	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	18,02	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	19,03	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	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 VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,62	6,72
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,75	60,34
TOTAL Material:						67,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,10	1,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,18	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,57
VALOR:						70,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	39,8400	0,7291
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	84,7100	1,1182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8473

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,2500	51,3838
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,2900	19,5664
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,2100	0,3053
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	51,5900	0,2528
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,2200	13,1796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,84% 58,83% 58,84% 100% 70,18% 47,76% 47,48% 0,00% 02/2022 05/2021 04/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
P. R. FI. nº 12673
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Margem:	84,6875
---------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56337000	15,5500	8,7604
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47971000	20,7700	9,9636

TOTAL Mão de Obra:	43,2480
--------------------	---------

VALOR:	129,78
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	39,8400	0,7291
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	84,7100	1,1182
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8473

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,2500	51,3838
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,2900	19,5664
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,2100	0,2930
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	51,5900	0,2476
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,2200	13,1796
TOTAL Material:					84,6704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700	6,7164
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73692000	15,5500	11,4591
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39872000	20,7700	8,2814
TOTAL Mão de Obra:					32,0025

VALOR:	118,52
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,8600	0,3972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3972

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4100	11,3535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8900	0,1778
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,1300	2,6452
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0700	21,0700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,4000	5,8860
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,7500	0,2750
TOTAL Material:					50,0875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62300000	20,7700	12,9397
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500	15,2235
TOTAL Mão de Obra:					48,4970
VALOR:					98,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6400	106,6400
TOTAL Material:					106,6400
VALOR:					106,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,9700	0,9993
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,7100	1,3884
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5900	9,6859
TOTAL Material:					12,0736
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	16,7700	7,7612
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	20,3200	9,4041
TOTAL Mão de Obra:					17,1653
VALOR:					29,24

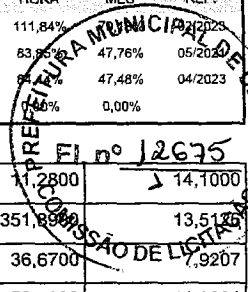
11.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,9700	1,9985
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,7100	2,7768
TOTAL Material:					10,2253
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700	6,7164
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	20,3200	8,1382
TOTAL Mão de Obra:					14,8546
VALOR:					25,08

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	106,5200	178,9536

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,20%	47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	14,2800	14,1000
C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	351,8999	13,5125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,6700	7,9207
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	58,8200	11,2934
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	105,2200	5,6819
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,7900	28,4976
					TOTAL Serviço:	259,9598

VALOR:	259,96
--------	--------

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	0,4900	0,1960
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5800	1,8060
					TOTAL Material: 2,0020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra: 8,5307

VALOR:	10,53
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6900	1,2828
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,8100	3,1977
					TOTAL Material: 4,6030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
					TOTAL Mão de Obra: 12,6180

VALOR:	17,22
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,7900	2,2401
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7500	2,0925
					TOTAL Material: 4,3326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra: 8,5307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	RSE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FI. nº 12676
VALOR: 12,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0500	3,6225
TOTAL Material:					3,8675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700	6,4699
TOTAL Mão de Obra:					10,9475
VALOR:					14,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,2100	0,6084
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,1200	3,5392
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2200	1,4586
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL Material:					5,8022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
TOTAL Mão de Obra:					12,6180
VALOR:					18,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8100	0,6734
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,2900	0,8580
TOTAL Material:					1,5314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:					5,5358
VALOR:					7,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL Mão de Obra:					8,3037
VALOR:					8,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. nº 12677

14.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL Mão de Obra:					13,8395
VALOR:					13,84

14.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	21,36000000	15,5500	332,1480
TOTAL Mão de Obra:					332,1480
VALOR:					332,15

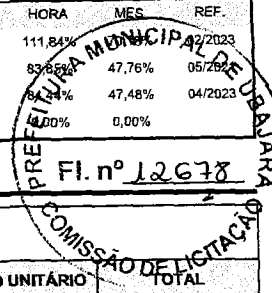
14.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:					11,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16020000	20,7700	3,3274
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32040000	15,5500	4,9822
TOTAL Mão de Obra:					8,3096
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	454,0400	0,4540
TOTAL Serviço:					0,4540
VALOR:					19,76

14.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,8600	0,9930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9930
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	59,7400	3,8592
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	67,4300	3,9447
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5000	10,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9600	3,9200
TOTAL Material:					21,7239
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44180000	15,5500	22,4200
TOTAL Mão de Obra:					44,6024
VALOR:					67,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	DRSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,74%
			Composição	PROPRIA	4,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:						3,4599
VALOR:						3,46

14.2.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,4400	2,9597
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,5100	0,2063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1660

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,7400	3,3932
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,7800	37,8933
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,5100	0,4655
TOTAL Material:						41,7520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22525900	20,7700	4,6786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22525900	15,5500	3,5028
TOTAL Mão de Obra:						8,1814
VALOR:						53,10

14.2.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,8100	0,2405
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,7100	2,4591
TOTAL Material:						2,6996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:						14,7785
VALOR:						17,48

14.3.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	59,7400	10,0363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	67,4300	14,2277
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,7300	35,4650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5000	26,5000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,7000	38,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			111,84%	0,16%
			83,65%	47,76%
			54,47%	47,48%
			0,00%	0,00%

16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	558,8800	558,8800
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,9200	93,9200
TOTAL Material:					777,8290	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700	6,4699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,48000000	15,5500	442,8640
					TOTAL Mão de Obra:	449,3339
					VALOR:	1.227,16

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	UNID	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	247,78	59,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		59,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	34,61	34,61
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	2,22	6,66
				TOTAL Material:		41,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,15	12,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,91	14,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,95
				VALOR:		127,38

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	UNID	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	247,78	59,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		59,16

Material		FONTE	UNID	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	3,01	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	637,46	637,46
				TOTAL Material:		637,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,15	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,91	5,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,53
				VALOR:		706,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14.3.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,4400	7,0840
TOTAL Material:					7,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
TOTAL Mão de Obra:					16,7054
VALOR:					23,79

14.3.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3300	9,6536
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,8900	0,1956
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,7400	4,7792
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,4300	3,6142
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9700	5,8200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,8400	2,6840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8600	0,2658
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5100	51,5100
TOTAL Material:					87,5224

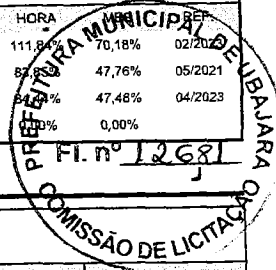
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	16,7700	1,7164
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	16,7700	9,0298
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	20,7700	2,1258
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	20,7700	11,1836
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52315000	20,7700	52,4058
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,24352000	15,5500	65,9867
TOTAL Mão de Obra:					142,4481
VALOR:					229,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7646
TOTAL Material:					1,7646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
TOTAL Mão de Obra:					3,6752
VALOR:					5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%



14.4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,8600	0,5958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5958

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,4100	18,3338
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,8900	0,3556
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1300	5,2904
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,7400	5,0779
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,4300	2,0229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4600	8,7690
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,4000	0,6540
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1000	2,2950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5100	9,1800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7900	2,4273
TOTAL Material:						91,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700	3,2836
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84800000	20,7700	59,1530
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66750000	20,7700	13,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62800000	15,5500	71,9654
TOTAL Mão de Obra:						153,2776
VALOR:						245,78

14.4.2. 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	0,4900	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5800	1,8060
TOTAL Material:						2,0020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL Mão de Obra:						8,5307
VALOR:						10,53

14.4.3. 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	10,6900	1,2828

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
111,84%	02/2023	02/2023
83,65%	05/2021	04/2023
84,74%	04/2023	
0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,8100	3,1977
					TOTAL Material:	4,6030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
				TOTAL Mão de Obra:		12,6180

VALOR:	17,22
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,8600	0,3972
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,3972

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4100	11,3535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8900	0,1778
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,1300	2,6452
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0700	21,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,4000	5,8860
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,7500	0,2750
				TOTAL Material:		50,0875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7882
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62300000	20,7700	12,9397
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500	15,2235
				TOTAL Mão de Obra:		48,4970

VALOR:	98,98
--------	-------

14.4.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	59,7400	10,0662
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9700	17,3708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5000	15,5240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,4600	8,0675
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5100	89,1990
				TOTAL Material:		140,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,43540000	20,7700	71,3533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,62480000	15,5500	87,4656
				TOTAL Mão de Obra:		158,8189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fl. nº 12683
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR	299,05
-------	--------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8800
I9040	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	468,3400
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,9300
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,6400
TOTAL Material:					261,9392

VALOR:	261,94
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5000
TOTAL Material:					32,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,2547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	667,7400
TOTAL Serviço:					13,3548

VALOR:	91,06
--------	-------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1800
TOTAL Material:					0,5374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,4650

VALOR:	7,00
--------	------

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA: 21/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,84%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	437,6500	437,6500
					TOTAL Material:	437,6500
					VALOR:	437,65

14.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					1,0380
					VALOR:
					1,04


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

Prime

DESCRIÇÃO:	LOTE 01
------------	---------

ITEM

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB(SEMPRE QUE TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	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	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

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.710.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	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	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

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.711.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UIBAJARA-CE	DATA : 21/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UIBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	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	HORA %	MES %
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	Indemnização 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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

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

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 338911
Engenheiro Civil

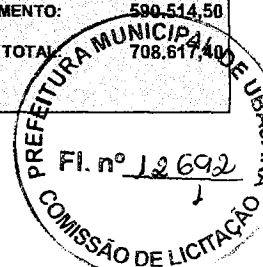
PRIME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA:	22/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	1,11	02/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.107,15
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	112,00	26,30	2.945,60
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	750,62	9,41	7.063,33
1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	750,62	21,81	16.371,02
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,24	20,39	11.769,92
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	652,76	7,84	5.117,64
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,80	19,50	2.082,60
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	106,80	21,52	2.298,34
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,55	12,55	458,70
2	PISOS						97.906,93
2.1	CONTRA PISO						21.600,23
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,18	467,74	21.600,23
2.2	PISO INTERNO						59.063,20
2.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,24	102,32	59.063,20
2.3	PISO EXTERNO						17.243,50
2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,84	246,90	17.243,50
3	PAREDES						2.988,72
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	53,37	2.988,72
4	REVESTIMENTOS						78.835,97
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,38	5,51	2.415,47
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	438,38	27,73	12.156,28
4.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	652,76	91,44	59.688,37
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	652,76	7,01	4.575,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.261,40
5.1	QUADROS/ CAIXAS						879,68
5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	42,00	6,58	276,36
5.1.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,12	48,72
5.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	277,30	554,60
5.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.754,69
5.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,80	5,46	3.826,37
5.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,32	6,64	1.861,32
5.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,32	732,00
5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,87	987,00
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,48	1.348,00
5.3	DISJUNTORES						1.543,06
5.3.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,52	148,16
5.3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	18,52	148,16
5.3.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	65,81	263,24
5.3.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	65,81	263,24
5.3.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	65,81	263,24
5.3.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	76,17	152,34
5.3.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,17	152,34
5.3.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	76,17	152,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE				DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE				FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,84% 83,85% 84,44% 0,00%	MES 02/2023 05/2021 04/2023 0,00%	REF. 02/2023 05/2021 04/2023 0,00%
	LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						1.980,43
5.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,94	56,82
5.4.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	43,00	516,00
5.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	50,25	150,75
5.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	14,56	757,12
5.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,23	223,99
5.4.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	21,25	276,25
5.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.103,04
5.5.1	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	84,00	84,56	7.103,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						96.634,18
6.1	COM-65875207	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0,90X2,10)M COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM	Composições	UN	13,00	816,48	10.614,24
	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	SINAPI	M2	107,64	598,74	64.448,37
6.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,64	137,23	14.771,44
6.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,50	544,01	6.800,13
7	COBERTURAS						172.837,29
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	149,40	106,87	15.966,38
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.027,21	78,86	81.005,78
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.027,21	56,68	58.222,26
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,15	23,67	1.613,11
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,72	10,62	2.174,13
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	70,85	10,60	751,01
7.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	23,22	119,48	2.774,33
7.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	262,19	39,40	10.330,29
8	PINTURA						39.781,66
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	745,96	10,55	7.869,88
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	745,96	17,27	12.882,73
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	553,26	12,91	7.142,59
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,90	14,86	830,67
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,90	18,48	1.033,03
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.667,68	6,01	10.022,76
9	MUROS E FECHAMENTOS						31.185,64
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	53,37	9.536,15
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	357,36	5,51	1.969,05
9.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	357,36	27,73	9.909,59
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,87	380,69	2.234,65
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	469,60	12,12	5.691,55
9.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,61	104,75	1.844,65
10	SERVIÇOS FINAIS						1.975,56
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	278,64	7,09	1.975,56

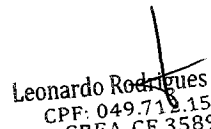
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					VALOR BDI TOTAL:
					VALOR ORÇAMENTO:
					VALOR TOTAL:
					118.102,90
					590.514,50
					708.617,40



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JABURUNA - 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%

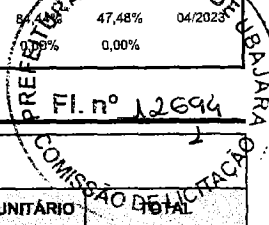
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.107,15	6,79
2	PISOS	97.906,93	13,82
3	PAREDES	2.988,72	0,42
4	REVESTIMENTOS	78.835,97	11,13
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.261,40	2,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	96.634,18	13,64
7	COBERTURAS	172.837,29	24,39
8	PINTURA	39.781,66	5,61
9	MUROS E FECHAMENTOS	31.185,64	4,40
	SERVIÇOS FINAIS	1.975,56	0,28
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.102,90	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	118.102,90 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	590.514,50
		VALOR TOTAL:	708.617,40


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.719.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JABURUNA - 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%	03/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
TOTAL Mão de Obra:					26,3049
VALOR:					26,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05340000	20,7700	1,1091
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL Mão de Obra:					9,4128
VALOR:					9,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	16,7700	19,4029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
TOTAL Mão de Obra:					21,8060
VALOR:					21,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15700000	15,5500	17,9914
TOTAL Mão de Obra:					20,3945
VALOR:					20,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	20,7700	0,9243
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500	6,9198
TOTAL Mão de Obra:					7,8441
VALOR:					7,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,7200	9,5328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,5328
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	15,5500	9,9644
TOTAL Mão de Obra:						9,9644
VALOR:						19,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,1800	21,5165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,5165
VALOR:					21,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4788
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0716
TOTAL Mão de Obra:					12,5504
VALOR:					12,55

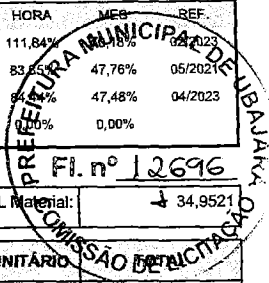
2.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
TOTAL Mão de Obra:					120,0076
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	347,7300	347,7300
TOTAL Serviço:					347,7300
VALOR:					467,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1200	0,2240
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8480
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,8700	2,0061
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4600	2,1690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,3000	0,4890
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,9400	3,2940
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,4800	1,5740
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	47,48%
	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	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500	16,6074
TOTAL Mão de Obra:						66,5178
VALOR:						102,32

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	772,1600	138,9888
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	28,4300	14,7836
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,6700	4,4004
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	470,4400	32,9308
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,6300	4,4876
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,2400	38,2400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,5300	2,8236
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,7100	10,2492
TOTAL Serviço:					246,9040
VALOR:					246,90

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	60,4100	0,9062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
				TOTAL Material:		19,3826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99680000	15,5500	15,5002
				TOTAL Mão de Obra:		33,9855

				VALOR:		53,37
--	--	--	--	--------	--	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
				TOTAL Material:		1,5835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				DIAS
				ANOS
				PERCENTUAL
				02/2023
				05/2021
				04/2023
				0,00%
				0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0659
TOTAL Mão de Obra:						3,9244
VALOR:						5,51

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL Mão de Obra:						19,3949
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	333,3500	8,3338
TOTAL Serviço:						8,3338
VALOR:						27,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,8300	32,8130
TOTAL Material:						32,8130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
TOTAL Mão de Obra:						45,2547
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	668,5500	13,3710
TOTAL Serviço:						13,3710
VALOR:						91,44

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2100	0,5425
TOTAL Material:						0,5425
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7679
TOTAL Mão de Obra:						6,4650
VALOR:						7,01

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,43%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	14,00%	0,00%	

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,57000
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

5.1.2. 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	3,1100	3,1100
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700	23,5700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0000	96,0000
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7500	1,7850
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12699

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800	2,6316
TOTAL Material:					2,6316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	20,7700	2,2182
TOTAL Mão de Obra:					4,0092

VALOR: 6,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
TOTAL Material:					2,9784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	16,7700	1,9403
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
TOTAL Mão de Obra:					4,3434

VALOR: 7,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0900	5,1918
TOTAL Material:					5,1918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	20,7700	2,5879
TOTAL Mão de Obra:					4,6774

VALOR: 9,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,9700	8,1294
TOTAL Material:					8,1294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14240000	16,7700	2,3880
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14240000	20,7700	2,9576
TOTAL Mão de Obra:					5,3456

VALOR: 13,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12700
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	8,5000	8,5000
TOTAL Material:					8,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL Mão de Obra:					10,0232
VALOR:					18,52

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	8,5000	8,5000
TOTAL Material:					8,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL Mão de Obra:					10,0232
VALOR:					18,52

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	45,7600	45,7600
TOTAL Material:					45,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	16,7700	8,9552
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
TOTAL Mão de Obra:					20,0464
VALOR:					65,81

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

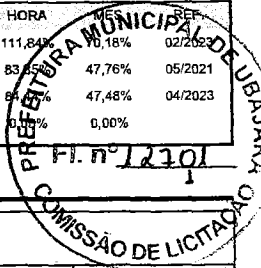
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7600	45,7600
TOTAL Material:					45,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	16,7700	8,9552
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
TOTAL Mão de Obra:					20,0464
VALOR:					65,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRJA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7600	45,7600
TOTAL Material:					45,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	16,7700	8,9552
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
TOTAL Mão de Obra:					20,0464
VALOR:					65,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	20,7700	16,6368
TOTAL Mão de Obra:					30,0696
VALOR:					76,17

5.3.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	20,7700	16,6368
TOTAL Mão de Obra:					30,0696
VALOR:					76,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	20,7700	16,6368
TOTAL Mão de Obra:					30,0696
VALOR:					76,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12302

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
TOTAL Material:					9,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	20,7700	5,3607
TOTAL Mão de Obra:					9,6890
VALOR:					18,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9500	19,9500
TOTAL Material:					19,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61410000	16,7700	10,2985
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61410000	20,7700	12,7549
TOTAL Mão de Obra:					23,0534
VALOR:					43,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5200	24,5200
TOTAL Material:					24,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	16,7700	11,4925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	20,7700	14,2337
TOTAL Mão de Obra:					25,7262
VALOR:					50,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL Material:					7,5400

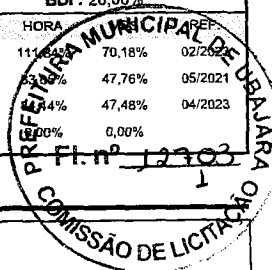
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	16,7700	3,1343
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	20,7700	3,8819
TOTAL Mão de Obra:					7,0162
VALOR:					14,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,32%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	43,32%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	80,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL Material:					7,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2312	SEINFRA	H	0,25810000	20,7700	5,3607
TOTAL Mão de Obra:					9,6890

VALOR:	17,23
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9200	7,8400
TOTAL Material:					11,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2312	SEINFRA	H	0,25810000	20,7700	5,3607
TOTAL Mão de Obra:					9,6890

VALOR:	21,25
--------	-------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Encargos Complementares:					7,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	ORSE	un	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,89000000	16,52	14,70
I06111S	ORSE	h	0,89000000	11,67	10,39
TOTAL Mão de Obra:					25,09

VALOR:	84,56
--------	-------

6.1. COM-65875207 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0.90X2.10)M COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	60,41	0,64
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	147,03	147,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	REF.
111,84	70,18%
53,85	47,76%
54,44	47,48%
0,10	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,08	66,24
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,17	41,17
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,00	78,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	250,33	250,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,91	2,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,10500000	137,23	14,41
					TOTAL Material:	612,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,22750000	16,77	70,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,22750000	20,77	87,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,77	25,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,55	19,38
					TOTAL Mão de Obra:	203,97
					VALOR:	816,48

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	161,10	447,53
				TOTAL Material:		447,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	21,69	99,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,10	39,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		138,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	604,23	12,68
					TOTAL Serviço:	12,68
					VALOR:	598,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,2300	137,2300
					TOTAL Material:	137,2300
					VALOR:	137,23

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,7%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	37,40	82,35
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	447,97	447,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,74	2,34
					TOTAL Material:	535,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	21,69	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,10	2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,52
					VALOR:	544,01

7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,7600	2,4400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,9700	55,1310
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2500	15,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
				TOTAL Material:		76,7985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	20,7700	16,6368
					TOTAL Mão de Obra:	30,0696
					VALOR:	106,87

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1300	17,9550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,2300	21,5859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9100	1,6692
I1824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
				TOTAL Material:		45,4451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	14,9253
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
					TOTAL Mão de Obra:	33,4106
					VALOR:	78,86

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
					TOTAL Material:	21,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500	15,2235
					TOTAL Mão de Obra:	35,5573
					VALOR:	56,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
				TOTAL Material:		6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500	6,9198
				TOTAL Mão de Obra:		16,1625

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	451,6100	0,9032
					TOTAL Serviço:	0,9032
					VALOR:	23,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8700	0,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
				TOTAL Material:		0,6467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28480000	15,5500	4,4286
				TOTAL Mão de Obra:		9,9742
				VALOR:		10,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	15,5500	4,1519
				TOTAL Mão de Obra:		9,6975

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	451,6100	0,9032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,23%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

TOTAL Serviço: 9,90320

VALOR: 40,60

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	40,0300	0,7325
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,4100	1,1274
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8599

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,5300	51,9536
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	123,6700	19,7872
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,3500	0,2964
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	52,1700	0,2504
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	74,0400	13,3272
				TOTAL Material:		85,6148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700	6,7164
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73692000	15,5500	11,4591
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39872000	20,7700	8,2814
					TOTAL Mão de Obra:	32,0025
					VALOR:	119,48

7.8. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
					TOTAL Material:	3,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500	15,2235
					TOTAL Mão de Obra:	35,5573
					VALOR:	39,40

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

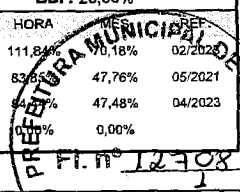
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6100	1,8270
				TOTAL Material:		2,0230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	8,5307
VALOR:	10,55

8.2. 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	10,8100	1,2972
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0200	3,2334
TOTAL Material:					4,6531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
TOTAL Mão de Obra:					12,6180
VALOR:					17,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9200	2,2648
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8300	2,1173
TOTAL Material:					4,3821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL Mão de Obra:					8,5307
VALOR:					12,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1400	3,6630
TOTAL Material:					3,9080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700	6,4699
TOTAL Mão de Obra:					10,9475
VALOR:					14,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3900	0,6156
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3700	3,5792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FORSE: 2022/11	HORA: 111,84%
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021: 83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023: 84,47%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3500	1,4755
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,0360
					TOTAL Material:	5,8663

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
					TOTAL Mão de Obra:	12,6180

VALOR:	18,48
---------------	--------------

8.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0300	0,4635
					TOTAL Material:	0,4635

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra:	5,5456

VALOR:	6,01
---------------	-------------

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4100	0,9062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
					TOTAL Material:	19,3826

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99680000	15,5500	15,5002
					TOTAL Mão de Obra:	33,9855

VALOR:	53,37
---------------	--------------

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL Material:	1,5835

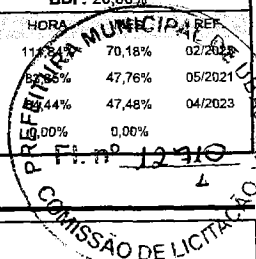
Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
					TOTAL Mão de Obra:	3,9244

VALOR:	5,51
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JABURUNA - UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL Mão de Obra:					19,3949

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	333,3500	8,3338
TOTAL Serviço:					8,3338

VALOR: 27,73

9.4. 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	19,8900	14,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,2015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,4100	52,3694
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,1900	42,7551
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,1400	13,8233
TOTAL Material:					283,4478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
TOTAL Mão de Obra:					83,0370

VALOR: 380,69

9.5. 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	113,1400	0,9051
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9051

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,9600	8,3580
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
TOTAL Material:					8,5378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	16,7700	1,1940
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4788
TOTAL Mão de Obra:					2,6728

VALOR: 12,12

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