

AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Concorrência Pública Nº 01.036/2023-CP/2023.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência Pública Nº 01.036/2023-CP/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$3.567.860,91 (Três Milhões e Quinhentos e Sessenta e Sete Mil e Oitocentos e Sessenta Reais e Noventa e Um Centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 8 (Oito) meses.

Item	Obra	Vr. Total
1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	R\$1.587.392,59 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos)
2	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	R\$ 705.949,15 (Setecentos e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Quinze centavos)
3	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	R\$ 1.113.916,74 (Um Milhão Cento e Treze Mil Novecentos e Dezesseis reais e Setenta e Quatro centavos)
4	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	R\$ 160.602,43 (Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Dois reais e Quarenta e Três centavos)

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para fiel prestação dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré – Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 29 de junho de 2023.

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E, TRANSPORTE EIRELI:7402222900163
Dados: 2023.06.28 17:58:06 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:633
74773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:6337477332
Dados: 2023.06.28 18:33:38 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMININARES	29.237,74	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	89.742,67	5,65
3	ESTRUTURAS	100.212,63	6,31
4	PAREDES	45.907,86	2,89
5	PISOS	151.429,40	9,54
6	REVESTIMENTOS	143.669,36	9,05
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	104.870,33	6,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.033,25	3,15
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	25.921,51	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	137.464,40	8,66
11	COBERTURAS	118.038,70	7,44
12	PINTURA	26.642,44	1,68
13	SERVIÇOS FINAIS	2.179,60	0,14
14	URBANIZAÇÃO	297.477,27	18,74
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	264.565,43	16,67

VALOR BDI TOTAL: 264.565,43 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.322.827,16

VALOR TOTAL: 1.587.392,59

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:7402222
9000163
Dados:
2023.06.28
17:58:24 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:633
74773320
Assinado de
forma digital
por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320
Dados:
2023.06.28
18:32:20 -03'00'

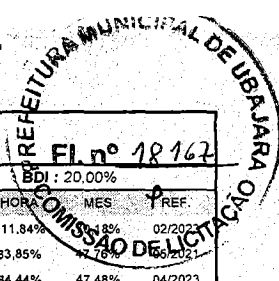
 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Fl. nº 18146	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	29/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMININARES						29.237,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	315,33	1.891,98
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	659,78	3,58	2.362,01
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	659,78	5,55	3.661,78
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	900,58	900,58
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	182,93	182,93
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,71	48,65	715,64
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	235,94	9,73	2.295,70
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	235,94	22,54	5.318,09
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,95	22,70	3.403,87
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	287,07	21,08	6.051,44
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,24	19,95	1.181,84
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,24	21,47	1.271,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						89.742,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	121,01	37,91	4.587,49
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,54	384,55	21.357,91
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	68,47	554,57	37.971,41
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,10	24,32	1.194,11
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	293,97	83,79	24.631,75
3	ESTRUTURAS						100.212,63
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,52	337,40	850,25
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,85	383,02	17.561,47
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.668,00	12,13	44.492,84
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,52	105,46	2.480,42
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,43	124,05	3.526,74
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,42	209,99	3.658,03
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	262,89	105,15	27.642,88
4	PAREDES						45.907,86
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	54,26	33.458,89
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	59,40	94,82	5.632,31
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	1.502,62	1.442,52
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	39,82	105,85	4.214,95
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	383,02	225,98
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	47,20	12,13	572,54
4.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,42	105,46	360,67
5	PISOS						151.429,40
5.1	CONTRA PISO						29.062,33
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,30	474,10	29.062,33
5.2	PISO INTERNO						36.668,25
5.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	307,23	104,45	32.090,17
5.2.2	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	217,90	21,01	4.578,08

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PROPRIA	84,44%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	PISO EXTERNO						85.698,82
5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	450,24	83,92	37.784,14
5.3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,69	251,27	47.914,68
6	REVESTIMENTOS						143.669,36
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.345,45	5,64	7.588,34
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.345,45	28,48	38.318,42
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	10,74	2.823,44
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	30,14	7.923,50
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	102,87	35.492,21
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,02	7,22	2.491,04
6.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,73	93,00	14.017,89
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,73	7,22	1.088,27
6.9	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	90,47	33.926,25
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA						104.870,33
7.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						15.110,12
7.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	54,00	29,87	1.612,98
7.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	22,00	26,57	584,54
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	16,89	405,36
7.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	12,16	291,84
7.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	11,71	140,52
7.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	12,57	226,26
7.1.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	13,00	19,77	257,01
7.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	25,62	486,78
7.1.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	13,40	160,80
7.1.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	16,62	166,20
7.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	33,39	300,51
7.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	35,40	460,20
7.1.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	40,76	448,36
7.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,94	209,64
7.1.15	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	43,70	349,60
7.1.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	386,98	1.547,92
7.1.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.730,80	7.461,60
7.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65.060,25
7.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	185,00	6,81	1.259,85
7.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	10,49	503,52
7.2.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	15,63	406,38
7.2.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,00	27,26	763,28
7.2.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	51,03	408,24
7.2.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	85,03	510,18
7.2.7	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	78,25	313,00

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 29/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	42,00	10,83	454,86
7.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	36,00	9,54	343,44
7.2.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	6,99	272,61
7.2.11	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	24,00	8,13	195,12
7.2.12	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	13,79	220,64
7.2.13	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	27,97	615,34
7.2.14	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	22,00	8,23	181,06
7.2.15	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,88	23,28
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	21.160,16	21.160,16
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	120,83	5.051,90
7.2.19	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	25.944,03	25.944,03
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						24.699,96
7.3.1	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,20	809,10	3.398,22
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	660,77	6.607,70
7.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	914,10	2.742,30
7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,33	37,32
7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	62,36	810,68
7.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,34	401,55	939,63
7.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	405,69	4.056,90
7.3.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	448,66	2.243,30
7.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	201,31	1.087,07
10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.149,03	1.149,03
7.3.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	27,76	360,88
7.3.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,10	280,70
7.3.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	32,36	323,60
7.3.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	561,99	561,99
7.3.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	25,16	100,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.033,25
8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						8.559,48
8.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	5,24	220,08
8.1.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	9,98	229,54
8.1.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,35	148,20
8.1.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	19,17	153,36
8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	13,78	496,08
8.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,00	20,88	1.127,52
8.1.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	36,95	1.330,20
8.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	13,87	4.854,50
8.2	QUADROS / CAIXAS						10.368,42

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BF: TA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	266,39	2.663,90
8.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	6,73	417,26
8.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	8,26	148,68
8.2.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	7,00	66,52	465,64
8.2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	142,82	714,10
8.2.6	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	19,00	2,60	49,40
8.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	227,84	1.365,84
8.2.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	279,30	1.117,20
8.2.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.766,91	1.766,91
8.2.10	C0326	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	237,07	1.659,49
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						19.666,00
8.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.428,00	5,57	7.953,96
8.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	952,00	6,76	6.435,52
8.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	362,00	7,44	2.693,28
8.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	122,00	9,99	1.218,78
8.3.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,59	1.359,00
8.4	DISJUNTORES						6.650,44
8.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	18,80	413,60
8.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	18,80	451,20
8.4.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	66,12	1.586,88
8.4.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	66,12	793,44
8.4.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	66,12	793,44
8.4.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	76,82	921,84
8.4.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	76,82	921,84
8.4.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	76,82	768,20
8.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.396,00
8.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,20	96,00
8.5.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	43,62	261,72
8.5.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	50,92	356,44
8.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	14,73	397,71
8.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,50	175,00
8.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	21,50	107,50
8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.400,00
8.6.1	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	40,00	85,00	3.400,00
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						25.921,51
9.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.203,60	6.407,20
9.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.561,38	3.561,38
9.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	5.433,57	10.867,14
9.4	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	64,00	61,88	3.960,32
9.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	26,57	398,55
9.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	8,00	13,36	106,88

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 29/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FONTE: ORSE SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	VERSÃO: 2022/11 HORA: 111,84% MES: 20,18% 02/2023 04/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			REF: 02/2023	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	20,00	7,61	152,20
9.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	64,00	7,31	467,84
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						137.464,40
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	708,56	7.085,60
10.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	769,76	4.618,56
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	468,70	6.074,35
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	217,12	23.366,45
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,62	136,16	14.653,54
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	539,98	23.154,34
	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	21,56	622,14	13.413,34
10.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	108,50	367,55	39.879,18
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	74,05	70,48	5.219,04
11	COBERTURAS						118.038,70
11.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	13,60	107,28	1.459,01
11.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,04	79,62	8.204,04
11.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	103,04	57,55	5.929,95
11.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	24,16	222,27
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,40	10,96	201,66
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,20	10,94	122,53
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	1.886,70	11.320,20
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	50,63	27.475,89
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	70,98	38.519,43
11.10	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	108,70	131,54	14.298,40
11.11	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	15,86	119,90	1.901,61
11.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,56	100,77	2.877,99
11.13	I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	10,00	107,00	1.070,00
11.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	29,87	1.792,20
11.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	25,62	512,40
11.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	266,39	2.131,12
12	PINTURA						26.642,44
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	590,60	10,83	6.396,20
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	590,60	17,66	10.430,00
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	578,54	13,17	7.619,37
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,50	15,20	980,40
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,50	18,86	1.216,47
13	SERVIÇOS FINAIS						2.179,60
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,22	7,26	2.179,60
14	URBANIZAÇÃO						297.477,27

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1		DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE					14.088,03
14.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	919,84	8,58	7.892,23
14.1.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	193,04	14,31	2.762,40
14.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	343,34	3.433,40
14.2		PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA					122.289,90
14.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	433,49	20,09	8.708,81
14.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	454,44	68,90	31.310,92
14.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.208,62	3,58	4.326,86
14.2.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.208,62	53,59	64.769,95
14.2.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	732,26	17,99	13.173,36
14.3		ILUMINAÇÃO URBANA					46.076
14.3.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.244,92	14.939,04
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	SINAPI	UN	24,00	128,33	3.079,92
14.3.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	708,77	17.010,48
14.3.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	200,00	24,37	4.874,00
14.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	235,91	2.830,92
14.3.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,57	3.342,00
14.4		MUROS E FECHAMENTOS					113.243,51
14.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	272,42	251,30	68.459,15
14.4.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	544,84	10,83	5.900,62
14.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	544,84	17,66	9.621,87
14.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,55	100,77	1.466,20
14.4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	306,39	612,78
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	262,81	9.198,35
14.4.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,00	93,00	2.883,00
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	7,22	223,82
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	439,13	14.877,72
14.5		LIMPEZA					1.779,47
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.663,06	1,07	1.779,47
						VALOR BDI TOTAL:	264.555,43
						VALOR ORÇAMENTO:	1.322.827,16
						VALOR TOTAL:	1.587.392,59
Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos							

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						Fl. nº 18169
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 29/06/2023		BDI: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,7800	3,7026
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,7300	77,7300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,0600	4,7702
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,7300	65,5950
TOTAL Material:					151,7978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:					157,5684

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	477,1100	5,9639
TOTAL Serviço:					5,9639
VALOR:					315,33

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					3,5765
VALOR:					3,58

630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,3900	0,3678
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2000	0,4480
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8000	0,1656
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,5000	0,2295
TOTAL Material:					1,2109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11960000	15,5500	1,8598
TOTAL Mão de Obra:					4,3439
VALOR:					5,55

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1500	70,1500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0900	50,9000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	264,5400	132,2700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,7800	237,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,5700	52,8500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,2500	6,1250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,9600	23,8400
TOTAL Material:						587,6350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36000000	152,8672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	114,4
TOTAL Mão de Obra:					267,3152

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	45,6300
TOTAL Serviço:					45,6300
VALOR:					900,58

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	182,9300
TOTAL Material:					182,9300
VALOR:					182,93

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	5,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	42,9180
TOTAL Mão de Obra:					48,6505
VALOR:					48,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	1,1465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	8,5836
TOTAL Mão de Obra:					9,7301
VALOR:					9,73

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



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA

DESCRIÇÃO:

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

LOCAL:

DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

DATA : 29/06/2023

BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	1,184%	18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	16,7700	20,0569
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
TOTAL Mão de Obra:						22,5410
VALOR:						22,54

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12880000	20,7700	2,6752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
TOTAL Mão de Obra:						22,7036
VALOR:						22,70

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19600000	15,5500	18,5978
TOTAL Mão de Obra:						21,0819
VALOR:						21,08

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,1900	9,6456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,6456
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	15,5500	10,3003
TOTAL Mão de Obra:						10,3003
VALOR:						19,95

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	115,9500	21,4739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,4739
VALOR:						21,47

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,5500	37,9109

</

TOTAL Mão de Obra:	37,9109
VALOR:	37,91

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,9400	21,8661
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6600	64,5260
TOTAL Material:					141,1421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52000000	20,7700	114,6
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL Mão de Obra:					243,4044
VALOR:					384,55

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,7700	162,4214
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,46400000	15,5500	131,6152
TOTAL Mão de Obra:					294,0366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	398,4500	119,5
TOTAL Serviço:					119,5350
VALOR:					554,57

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3202
TOTAL Mão de Obra:					24,3202
VALOR:					24,32

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,0600	59,4660
TOTAL Material:					59,4660
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PROPRIA
						0,00%
						0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3202
TOTAL Mão de Obra:						24,3202
VALOR:						83,79

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	20,4200	14,5799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,5799

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	59,9400	55,1268
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,6200	54,8583
TOTAL Material:					236,9851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra:					85,8360
VALOR:					337,40

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	20,4200	14,5799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,5799

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,9400	51,9620
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,6600	42,4228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,6200	13,7146
TOTAL Material:					282,5994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra:					85,8360
VALOR:					383,02

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	112,9500	0,9036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8900	8,2845

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200	0,1784
					TOTAL Material:	8,4629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700	1,2343
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5287
					TOTAL Mão de Obra:	2,7630
					VALOR:	12,13

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
					TOTAL Mão de Obra:	8,6342

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4300	67,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	146,9800	29,3960
					TOTAL Serviço:	96,8260
					VALOR:	105,46

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
					TOTAL Mão de Obra:	124,0528
					VALOR:	12,

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

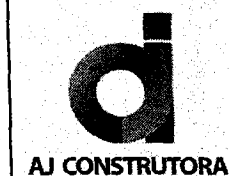
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,5500	114,4480
					TOTAL Mão de Obra:	209,9900
					VALOR:	209,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3500	5,4390
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,6100	40,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2000	14,5600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2500	0,3675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 18182



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2100	4,0837
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8900	5,7785
					TOTAL Material:	70,8387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	20,7700	6,6879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071
				TOTAL Mão de Obra:		11,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,4500	14,2180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	209,9900	8,3996
					TOTAL Serviço:	22,6176
					VALOR:	105,15

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	59,9400	0,8991
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	0,6000	15,0000
					TOTAL Material:	19,1255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,5500	16,0227
					TOTAL Mão de Obra:	35,1311
					VALOR:	54,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,9400	2,4755
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9800	6,0662
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:	39,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN'ÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69280000	15,5500	26,3230
					TOTAL Mão de Obra:	54,9856
					VALOR:	94,82

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4200	14,5799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,5799

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4400	506,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9200	10,7040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,9400	37,3726
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,6600	59,4055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2000	6,7
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2500	24,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8900	44,4500
				TOTAL Material:		853,3521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,31600000	16,7700	189,7693
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,41600000	20,7700	91,7203
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,04000000	15,5500	171,6720
					TOTAL Mão de Obra:	634,6914
					VALOR:	1.502,62

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7200	48,7200
				TOTAL Material:		48,7200

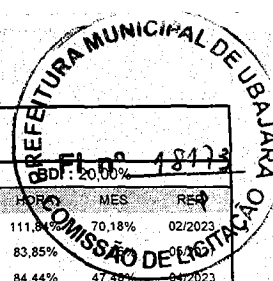
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5500	14,3060
				TOTAL Mão de Obra:		52,5228

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	780,1200	4,6027
					TOTAL Serviço:	4,6027
					VALOR:	105,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
					TOTAL Mão de Obra:	124,0528

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,0500	350,0500
					TOTAL Serviço:	350,0500
					VALOR:	474,10

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	0,4300	9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,3500	1,9905
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3500	2,1525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,1700	0,4851
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,6900	3,2690
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,2300	1,5615
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2300	3,0750
				TOTAL Material:		34,8536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10400000	15,5500	17,1672
					TOTAL Mão de Obra:	68,7599
					VALOR:	104,45

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	2,2800	2,3940
				TOTAL Material:		2,3940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
				TOTAL Mão de Obra:		18,6180
				VALOR:		21,01

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,6160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,3500	1,9900
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3500	1,4350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,6900	3,2690
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,2300	1,5615
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2300	3,0750
					TOTAL Material:	33,6510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10400000	15,5500	17,1672
					TOTAL Mão de Obra:	49,6515
					VALOR:	83,92

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	780,8600	140,5548
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	29,1600	15,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,9100	4,5492
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	478,3600	33,4852
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,9100	4,6332
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3900	39,3900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,3200	2,9184
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,3300	10,5716
					TOTAL Serviço:	251,2656
					VALOR:	251,27

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	59,9400	0,3656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL Material:	1,5806

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra:					4,0567
VALOR:					5,64

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	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra:					20,0486
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	337,4500	8,4363
TOTAL Serviço:					8,4363
VALOR:					28,48

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	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	398,4500	2,3907
TOTAL Serviço:					2,3907
VALOR:					10,74

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	0,64400000	20,7700	13,3759
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL Mão de Obra:					23,3901
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	337,4500	6,7490
TOTAL Serviço:					6,7490
VALOR:					30,14

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



AJ CONSTRUTORA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA

DESCRIÇÃO:

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

LOCAL:

DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.

DATA : 29/06/2023

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5700	42,4270
					TOTAL Material:	42,4270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28800000	20,7700	26,7518
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
					TOTAL Mão de Obra:	46,7802

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	683,1200	13,6624
					TOTAL Serviço:	13,6624
					VALOR:	102,87

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	3,1900	0,5391
					TOTAL Material:	0,5391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	15,5500	2,8612
					TOTAL Mão de Obra:	6,6829
					VALOR:	7,22

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	29,6000	32,5600
					TOTAL Material:	32,5600

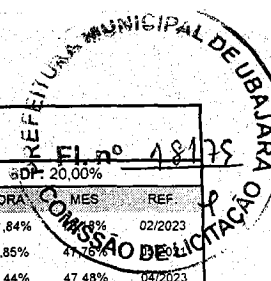
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28800000	20,7700	26,7518
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
					TOTAL Mão de Obra:	46,7802

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	683,1200	13,6624
					TOTAL Serviço:	13,6624
					VALOR:	93,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,4700	90,4700
					TOTAL Material:	90,4700

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA :	29/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	90,47
---------------	--------------

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	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6300
TOTAL Material:					12,1220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47840000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47840000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,7439

VALOR:	29,87
---------------	--------------

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	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,8300
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5200
TOTAL Material:					10,1925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,3789

VALOR:	26,57
---------------	--------------

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	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,8300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9100
TOTAL Material:					6,6530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,2368

VALOR:	16,89
---------------	--------------

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

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF
						02/2023
						05/2021
						04/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,1000	0,2005
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,8300	0,2612
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4700	3,5047
TOTAL Material:						3,9664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22080000	16,7700	3,7028
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22080000	20,3200	4,4867
TOTAL Mão de Obra:						8,1895
VALOR:						12,16

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	40,1000	0,4010
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	34,8300	0,5225
TOTAL Material:						2,1535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	16,7700	4,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	20,3200	5,2344
TOTAL Mão de Obra:						9,5544
VALOR:						11,71

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	40,1000	0,6015
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,8300	0,7663
TOTAL Material:						3,0178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	16,7700	4,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	20,3200	5,2344
TOTAL Mão de Obra:						9,5544
VALOR:						12,57

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	40,1000	1,3634
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,8300	1,8112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 18126



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 7,4846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	16,7700	5,5542
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	20,3200	6,7300
TOTAL Mão de Obra:					12,2842
VALOR:					19,77

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	40,1000	2,0050
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,8300	2,7864
TOTAL Material:					10,2614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9428
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,3200	8,4125
TOTAL Mão de Obra:					15,3553
VALOR:					25,62

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	40,1000	0,6015
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	34,8300	0,7837
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
TOTAL Material:					3,5052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26680000	20,3200	5,4214
TOTAL Mão de Obra:					9,8956
VALOR:					13,40

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	40,1000	0,9023
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	34,8300	1,1494
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6700	4,6700
TOTAL Material:					6,7217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26680000	20,3200	5,4214
					TOTAL Mão de Obra:	9,8956
					VALOR:	16,62

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	40,1000	3,0075
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	34,8300	4,1796
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5100	10,5100
					TOTAL Material:	17,6971
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	16,7700	7,0971
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	20,3200	8,5994
					TOTAL Mão de Obra:	15,6965
					VALOR:	33,39

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	2,6600	5,3200
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	10,7000	10,7000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	36,7000	2,0552
					TOTAL Material:	19,7052
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	16,7700	7,0971
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	20,3200	8,5994
					TOTAL Mão de Obra:	15,6965
					VALOR:	35,40

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	2,6600	5,3200
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4200	15,4200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	36,7000	2,2387
					TOTAL Material:	25,0587
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	16,7700	7,0971
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	20,3200	8,5994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 18177



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		ORSE	2022/11	111,84%	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 15,6965

VALOR: 40,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,1000	2,0050
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500	14,4500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,8300	2,7864
TOTAL Material:					19,2414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	16,7700	7,0971
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42320000	20,3200	8,5994
TOTAL Mão de Obra:					15,6965
VALOR:					34,94

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	26,6400	26,6400
TOTAL Material:					26,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					43,70

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	7,3500	18,9777
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9200	0,3925
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,9400	9,6503
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,6500	5,2098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,9300	5,3860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8900	0,5245
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL Material:					141,9688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA: 29/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			ORSE	2022/11
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PROPRIA
					HORA	MES
					REF	
					111,84%	70,18%
					83,85%	47,76%
					84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09020000	16,7700	18,2827
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09020000	20,7700	22,6435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80788000	20,7700	79,0897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,53848000	15,5500	117,2234
TOTAL Mão de Obra:						245,0101
VALOR:						386,98

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,6600
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,4900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,6300
TOTAL Material:					216,4937

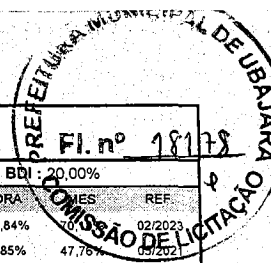
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					28,6120

Serviço	FORTE	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	54,2600
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	94,8200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,6500
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	337,4000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	355,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,9100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,3400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,4100
TOTAL Serviço:					3.485,6955
VALOR:					3.730,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6600
TOTAL Material:					2,7137
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11040000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,0947

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	6,81
--------	------

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	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,8300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,9600
TOTAL Material:					6,0581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11960000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11960000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,4360

VALOR:	10,49
--------	-------

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	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,8300
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,6800
TOTAL Material:					8,8093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,8246

VALOR:	15,63
--------	-------

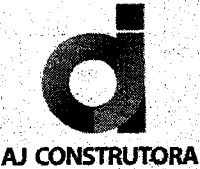
C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	40,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	34,8300
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	16,7700
TOTAL Material:					17,0228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,2368

VALOR:	27,26
--------	-------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						02/2023
						05/2021
						04/2023

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	32,3000	32,3000
TOTAL Material:						32,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	16,7700	8,3313
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	20,3200	10,0950
TOTAL Mão de Obra:						18,4263
VALOR:						51,03

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	55,5600	55,5600
TOTAL Material:						56,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	16,7700	13,1141
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	20,3200	15,8902
TOTAL Mão de Obra:						29,0043
VALOR:						85,03

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	57,1400	57,1400
TOTAL Material:						57,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	16,7700	9,4113
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	20,3200	11,4036
TOTAL Mão de Obra:						20,8149
VALOR:						78,25

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	40,1000	0,1003
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0775
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,8300	0,1393
TOTAL Material:						4,6871



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Fl. nº 1879

PROCESSO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	20,3200	3,3650
TOTAL Mão de Obra:						6,1421
VALOR:						10,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,1000	0,1003
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2500	0,1000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,8300	0,1393
TOTAL Material:						2,7196

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	20,3200	3,7389
TOTAL Mão de Obra:						6,8246
VALOR:						9,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,1000	0,2406
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	34,8300	0,0836
TOTAL Material:						0,8442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	20,3200	3,3650
TOTAL Mão de Obra:						6,1421
VALOR:						6,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,1000	0,3208
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	34,8300	0,1045
TOTAL Material:						1,9853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	20,3200	3,3650

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Mão de Obra:	6,1421
VALOR:	8,13

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	40,1000	0,4010
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,8300	0,1393
TOTAL Material:						4,2403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	16,7700	4,3
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	20,3200	5,2344
TOTAL Mão de Obra:						9,5544
VALOR:						13,79

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	40,1000	0,7619
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,8300	0,2438
TOTAL Material:						18,4157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	16,7700	4,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25760000	20,3200	5,2344
TOTAL Mão de Obra:						9,5544
VALOR:						27,97

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	40,1000	0,1003
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,8300	0,1393
TOTAL Material:						5,1571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	20,3200	1,6825
TOTAL Mão de Obra:						3,0711
VALOR:						8,23

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

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

Material		FORTE	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	40,1000	0,1203
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
TOTAL Material:						0,8128

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	20,3200	1,6825
TOTAL Mão de Obra:						3,0711
VALOR:						3,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.970,6100	20.970,6100
TOTAL Material:						20.970,6100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	37,9100	189,5500
TOTAL Ser.:ço:						189,5500
VALOR:						21.160,16

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	3.216,68	3.216,68
TOTAL Equipamento:						3.216,68
VALOR:						3.216,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,56	1,96
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	73,47	82,65
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	L	0,61500000	19,07	11,72
TOTAL Material:						96,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	18,19	3,49
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	22,17	21,01

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				111,84%	70,18%
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,50
VALOR:	120,83

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
I9069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.944,0300	25.944,0300
TOTAL Material:					25.944,0300
VALOR:					25.944,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3500	0,5308
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	740,1400	740,1400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL Material:					742,2708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					66,8288
VALOR:					809,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,6000	351,6000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,0200	186,0200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7300	15,7300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6600	13,3200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
TOTAL Material:					592,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	20,3200	37,3888
TOTAL Mão de Obra:					68,2456
VALOR:					660,77

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

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

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,7900	289,7900
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	484,6200	484,6200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7300	15,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6500	0,8650
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6600	13,3200
					TOTAL Material:	811,7350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,3200	56,0832
					TOTAL Mão de Obra:	102,3684
					VALOR:	914,10

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5700	4,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
					TOTAL Material:	4,6575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
					TOTAL Mão de Obra:	4,6736
					VALOR:	9,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2300	45,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
					TOTAL Material:	45,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	17,0614
					VALOR:	62,36

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	336,7700	336,7700

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 29/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						02/2023
						05/2023
						04/2023

I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2100	20,8400
					TOTAL Material:	357,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,5500	5,7224
					TOTAL Mão de Obra:	43,9392
					VALOR:	401,55

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	15,7300	15,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0600	86,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6600	13,3200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5500	114,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6700	68,6700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3100	13,3100
					TOTAL Material:	311,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53000000	16,7700	42,4281
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53000000	20,3200	51,4096
					TOTAL Mão de Obra:	93,8377
					VALOR:	405,69

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	36,4600	36,4600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	299,7800	299,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6600	13,3200
					TOTAL Material:	349,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66800000	16,7700	44,7424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66800000	20,3200	54,2138
					TOTAL Mão de Obra:	98,9562
					VALOR:	448,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 18182



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
		ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,3500	0,0332
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	172,3100	172,3100
					TOTAL Material:	172,4182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071
					TOTAL Mão de Obra:	28,8926
					VALOR:	201,31

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,3500	8,3790
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,3500	1,9905
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	65,6200	2,6248
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	397,9900	397,9900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	145,7300	291,4600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	76,8300	153,6600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,0700	64,1400
					TOTAL Material:	928,9993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,68000000	16,7700	61,7136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,68000000	20,3200	74,7776
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
					TOTAL Mão de Obra:	220,0272
					VALOR:	1.149,03

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2100	18,2100
				TOTAL Material:		18,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
				TOTAL Mão de Obra:		9,5542
					VALOR:	27,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500
TOTAL Material:					30,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5542

VALOR: 40,10

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100
TOTAL Material:					22,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5542

VALOR: 32,36

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3200
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1200
TOTAL Material:					459,6175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					102,3684

VALOR: 561,99

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
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5200
TOTAL Material:					12,7700

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

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA :	29/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
					TOTAL Mão de Obra:	12,3878
					VALOR:	25,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	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	0,09200000	16,7700	1,5428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
					TOTAL Mão de Obra:	3,4536
					VALOR:	5,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
				TOTAL Material:		3,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
					TOTAL Mão de Obra:	6,9074
					VALOR:	9,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
				TOTAL Material:		3,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
					TOTAL Mão de Obra:	8,6342
					VALOR:	12,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
				TOTAL Material:		6,0500

</

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34960000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34960000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1240
VALOR:					19,17

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	3,1100
TOTAL Material:					3,4210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3610
VALOR:					13,78

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	4,8500
TOTAL Material:					5,3350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,5416
VALOR:					2

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	11,6100
TOTAL Material:					12,7710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,1758
VALOR:					36,95

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5300

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Material:	1,5300
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73600000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,3427
VALOR:					13,87

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	109,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,3900
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	355,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,9100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,3400
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,4200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,4100
TOTAL Serviço:					266,3882
VALOR:					266,39

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
TOTAL Material:					1,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1806
VALOR:					6,73

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	3,0800
TOTAL Material:					3,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1806
VALOR:					8,26

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						MES
						REF
						02/2023
						05/2021
						04/2023

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	23,3500	23,3500
TOTAL Material:					23,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					43,1710
VALOR:					66,52

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	73,7500	73,7500
TOTAL Material:					73,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra:					69,0736
VALOR:					142,82

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	2,6000	2,6000
TOTAL Material:					2,6000

VALOR:					2,60
--------	--	--	--	--	------

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	28,7600	28,7600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2900	28,2900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3900	23,3900
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1300	78,1300
TOTAL Material:					158,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra:					69,0736
VALOR:					227,64

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	EL nº 18185	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	28,7600	28,7600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2900	28,2900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3900	23,3900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2500	95,2500
TOTAL Material:						175,6900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
TOTAL Mão de Obra:						103,6104
VALOR:						279,30

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	90,5800	90,5800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5600	27,5600
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	65,9400	131,8800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1100	21,3300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	846,8600	846,8600
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	102,6700	308,0100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	100,4100	100,4100
TOTAL Material:						1.528,8900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	16,7700	61,7136
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	20,7700	76,4336
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,68000000	27,1400	99,8752
TOTAL Mão de Obra:						238,0224
VALOR:						1.766,91

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	16,1800	48,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7200	57,7200
TOTAL Material:						154,4100
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	16,7700	53,9994

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
					TOTAL Mão de Obra:	82,6620
					VALOR:	237,07

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	1,7400	1,7748
					TOTAL Material:
					1,7748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	20,7700	2,1
					TOTAL Mão de Obra:
					3,7990
					VALOR:
					5,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
					TOTAL Material:
					2,6112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8514
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
					TOTAL Mão de Obra:
					4,1444
					VALOR:
					6,76

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	0,11960000	16,7700	2,0057
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
					TOTAL Mão de Obra:
					4,4898
					VALOR:
					7,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0500	5,1510
					TOTAL Material:
					5,1510

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023	BDI: 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12880000	16,7700	2,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12880000	20,7700	2,6752
					TOTAL Mão de Obra:	4,8352
					VALOR:	9,99

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,9100	8,0682
					TOTAL Material:	8,0682
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14720000	16,7700	2,4685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14720000	20,7700	3,0573
					TOTAL Mão de Obra:	5,5258
					VALOR:	13,59

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
					TOTAL Material:	8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
					TOTAL Mão de Obra:	10,3610
					VALOR:	18,80

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
					TOTAL Material:	8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
					TOTAL Mão de Obra:	10,3610
					VALOR:	18,80

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
					TOTAL Material:	45,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 29/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			SEINFRA	2022/11
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						REF.
						02/2023
						05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	16,7700	9,2570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
TOTAL Mão de Obra:						20,7220
VALOR:						66,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
TOTAL Material:						45,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	16,7700	9,2570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
TOTAL Mão de Obra:						20,7220
VALOR:						66,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
TOTAL Material:						45,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	16,7700	9,2570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
TOTAL Mão de Obra:						20,7220
VALOR:						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7400	45,7400
TOTAL Material:						45,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
TOTAL Mão de Obra:						31,0832
VALOR:						76,82

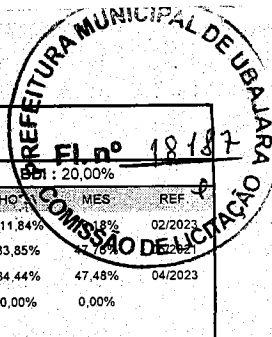
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7400	45,7400



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 29/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HDI: 20,00%	MOS: 18%	REF: 02/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	04/2023
-------------	----------	--------------	-----------------------	---------

		TOTAL Material:		45,7400
--	--	-----------------	--	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
		TOTAL Mão de Obra:		31,0832		
		VALOR:		76,82		

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7400	45,7400
		TOTAL Material:		45,7400		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
		TOTAL Mão de Obra:		31,0832		
		VALOR:		76,82		

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
		TOTAL Material:		9,1800		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
		TOTAL Mão de Obra:		10,0156		
		VALOR:		19,20		

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
		TOTAL Material:		19,7900		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63480000	16,7700	10,6456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63480000	20,7700	13,1848
		TOTAL Mão de Obra:		23,8304		
		VALOR:		43,62		

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3300	24,3300
					TOTAL Material:	24,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70840000	16,7700	11,8799
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70840000	20,7700	14,7135
					TOTAL Mão de Obra:	26,5934
					VALOR:	50,92

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
					TOTAL Material:	7,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	20,7700	4,0128
					TOTAL Mão de Obra:	7,2528
					VALOR:	14,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
					TOTAL Material:	7,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
					TOTAL Mão de Obra:	10,0156
					VALOR:	17,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8900	7,7800
					TOTAL Material:	11,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
					TOTAL Mão de Obra:	10,0156

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 29/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 21,50

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	51,66	51,66
TOTAL Material:						51,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,92000000	16,52	15,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,92000000	11,67	10,74
TOTAL Mão de Obra:						25,94

VALOR: 85,00

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	1,00000000	3.203,6000	3.203,6000
TOTAL Material:						3.203,6000

VALOR: 3.203,60

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	3.561,3800	3.561,3800
TOTAL Material:						3.561,3800

VALOR: 3.561,38

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	5.433,5700	5.433,5700
TOTAL Material:						5.433,5700

VALOR: 5.433,57

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	49,8700	3,2814

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						02/2023
						05/2021
						04/2023

11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	41,8100	0,0376
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	73,4600	0,4628
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	38,0200	41,8220
					TOTAL Material:	49,5938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	16,7700	5,5542
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	20,3200	6,7300
					TOTAL Mão de Obra:	12,2842
					VALOR:	61,88

C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
					TOTAL Material:	7,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16560000	20,7700	3,4395
					TOTAL Mão de Obra:	6,2166
					VALOR:	13,36

C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
					TOTAL Material:	2,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
					TOTAL Mão de Obra:	4,6285
					VALOR:	7,61

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
					TOTAL Material:	3,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	20,7700	2,1019
					TOTAL Mão de Obra:	3,7990
					VALOR:	7,31

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		Fl. nº 18/189
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					02/2023

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	59,9400	0,6354
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,8800	145,8800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9100	65,7300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	40,8500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7000	77,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,1700	187,1700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:					532,2710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	16,7700	57,8565
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	20,7700	71,6565
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28800000	20,7700	26,7518
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
TOTAL Mão de Obra:					176,2932
VALOR:					708,56

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	59,9400	0,6354
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,8800	145,8800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9100	65,7300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	40,8500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7000	77,4000
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	248,3700	248,3700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:					593,4710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	16,7700	57,8565
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	20,7700	71,6565

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	1,11,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26800000	20,7700	26,7518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
TOTAL Mão de Obra:						176,2932
VALOR:						769,76

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,9400	0,1738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	403,5100	403,5100
TOTAL Material:					404,2688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
TOTAL Mão de Obra:					64,4276
VALOR:					468,70

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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,1200	217,1200
TOTAL Material:					217,1200
VALOR:					217,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,1600	136,1600
TOTAL Material:					136,1600
VALOR:					136,16

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 / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	37,11	81,71
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	444,47	444,47
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,45	2,32

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								Fl. nº 11
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF		
			ORSE	-	2022/11	111,84%	70,18%		
			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	531,28
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,17	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,44	2,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,70
--	------

VALOR:	539,98
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	61,0900	140,5070
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	317,9000	317,9000

TOTAL Material:	458,4070
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,39200000	20,7700	49,6818
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,11600000	20,7700	43,9493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	15,5500	70,0994

TOTAL Mão de Obra:	163,7305
--------------------	----------

VALOR:	622,14
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,9700	19,1820
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,4500	12,8700
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	158,0800	316,1600

TOTAL Material:	348,2120
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50600000	15,5500	7,8683

TOTAL Mão de Obra:	19,3333
--------------------	---------

VALOR:	367,55
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,1900	55,1900

TOTAL Material:	55,1900
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	13,1307
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,8100	2,1630
TOTAL Serviço:					2,1630
VALOR:					70,48

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6800	2,4200
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,7800	54,6940
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2100	15,6
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
TOTAL Material:					76,1940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
TOTAL Mão de Obra:					31,0832
VALOR:					107,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0900	17,8150
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1000	21,4130
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8000	1,6560
I1824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2
TOTAL Material:					45,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	16,7700	15,4284
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
TOTAL Mão de Obra:					34,5368
VALOR:					79,62

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
TOTAL Material:					20,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01200000	20,7700	21,0192
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	15,5500	15,7366

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					Fl. nº 1811
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,64%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	36,7558
--------------------	---------

VALOR:	57,55
--------	-------

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL Mão de Obra:					16,7072

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	455,7100	0,9114
TOTAL Serviço:					0,9114
VALOR:					24,16

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,3500	0,1659
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL Material:					0,6454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29440000	15,5500	4,5779
TOTAL Mão de Obra:					10,3104
VALOR:					10,96

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	15,5500	4,2918
TOTAL Mão de Obra:					10,0243

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	455,7100	0,9114
TOTAL Serviço:					0,9114
VALOR:					10,94

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2023

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 ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	9,26	430,96
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	40,98	21,39
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	9,75	1.100,38
TOTAL Material:						1.552,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	17,04	48,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	17,44	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

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	274,07	274,07
TOTAL Serviço:						274,07

VALOR:	1.886,70
---------------	-----------------

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	18,41	0,17
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	19,42	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	221,40	1,54
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO 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	10,00	43,33
TOTAL Material:						44,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,04	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,44	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46

VALOR:	50,63
---------------	--------------

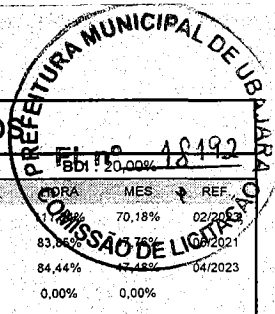
94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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	18,41	0,02



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA

OBRA	MES	REF.
18192	70,18%	02/2023
18192	84,44%	04/2023
0,00%	0,00%	

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	19,42	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,63	6,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,92	60,53
TOTAL Material:					67,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,44	1,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,66	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,66	
VALOR:					70,98	

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	40,6000	0,7430
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,5300	1,1290
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8720	
Material		FORTE	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	25,3300	51,5466
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,7000	19,6320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,2500	0,3063
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	51,7600	0,2536
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,4600	13,2228
TOTAL Material:					84,9613	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58236000	15,5500	9,0557
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49588000	20,7700	10,2994
TOTAL Mão de Obra:					44,7057	
VALOR:					131,54	

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	40,6000	0,7430
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,5300	1,1290

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8720
----------------------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,3300	51,5466
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,7000	19,6320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,2500	0,2940
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	51,7600	0,2484
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,4600	13,2228
TOTAL Material:						84,9438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9428
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76176000	15,5500	11,8454
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41216000	20,7700	8,5606
TOTAL Mão de Obra:						33,0813

VALOR:	119,90
--------	--------

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,4200	0,4084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4084

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4400	11,3940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200	0,1784
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,3500	2,6540
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1400	21,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,6200	5,9058
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8000	0,2760
TOTAL Material:						50,2282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73600000	20,7700	15,2867
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64400000	20,7700	13,3759
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	15,5500	15,7366
TOTAL Mão de Obra:						50,1317

VALOR:	100,77
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0000	107,0000

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	107,0000
-----------------	----------

VALOR:	107,00
--------	--------

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	2,5900	1,8130
TOTAL Material:					2,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:					8,8182

VALOR:	10,83
--------	-------

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	10,7200	1,2876
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,8700	3,2079
TOTAL Material:					4,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL Mão de Obra:					13,0433

VALOR:	17,66
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,8300	2,2477
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7800	2,1018
TOTAL Material:					4,3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:					8,8182

VALOR:	13,17
--------	-------

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

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

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0800	3,6360
					TOTAL Material:	3,8810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,7700	6,6879
					TOTAL Mão de Obra:	11,3164
					VALOR:	15,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,2600	0,6104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,1900	3,5504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2600	1,4638
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
					TOTAL Material:	5,8206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
					TOTAL Mão de Obra:	13,0433
					VALOR:	18,86

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8300	0,6762
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,3100	0,8620
					TOTAL Material:	1,5382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,5500	5,7224
					TOTAL Mão de Obra:	5,7224
					VALOR:	7,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
					TOTAL Mão de Obra:	8,5836
					VALOR:	8,58

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 18194

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 29/06/2023	BDO: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0.92000000	15,5500	14,3060
TOTAL Mão de Obra:				14,3060
VALOR:				14,31

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	22,08000000	15,5500	343,3440
TOTAL Mão de Obra:				343,3440
VALOR:				343,34

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,0400	11,0400
TOTAL Material:				11,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,16560000	20,7700	3,4395
I2543 SERVENTE	H	0,33120000	15,5500	5,1502
TOTAL Mão de Obra:				8,5897

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	458,9500	0,4590
TOTAL Serviço:				0,4590
VALOR:				20,09

847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	20,4200	1,0210
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,0210

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	59,9400	3,8721
I0280 BRITA	M3	0,05850000	67,6600	3,9581
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,5000	10,0000
I1825 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	1,9700	3,9400
TOTAL Material:				21,7702

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10400000	20,7700	22,9301
I2543 SERVENTE	H	1,49040000	15,5500	23,1757
TOTAL Mão de Obra:				46,1058
VALOR:				68,90

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%

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	25,0000	3,0275
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,0800	0,2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2369

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,9400
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	37,9100
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,6900
TOTAL Material:					41,5404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23285200	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23285200	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,4571
VALOR:					53,59

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	4,8300
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,7500
TOTAL Material:					2,7090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,2766
VALOR:					17,99

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	59,9400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	67,6600
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,7300
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	560,7700
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2300
TOTAL Material:					780,4362

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 18/95



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	REF
		ORSE	2022/11	111,84%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32200000	20,7700	6,6879
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	29,44000000	15,5500	457,7920
TOTAL Mão de Obra:					464,4799
VALOR:					1.244,92

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	FORTE	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	245,67	59,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					59,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	34,73	34,73
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	2,23	6,69
TOTAL Material:					41,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,52	12,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,40	15,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,53
VALOR:					128,33

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	248,67	59,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					59,38

Material	FORTE	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	3,02	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	639,62	639,62
TOTAL Material:					639,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,52	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,40	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,73
VALOR:					708,77

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,4600	7,1060
TOTAL Material:						7,1060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:						17,2684
VALOR:						24,37

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3500	9,6800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9200	0,1962
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,9400	4,7952
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,6600	3,6266
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9800	5,8800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9300	2,6930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8900	0,2667
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5200	52,5200
TOTAL Material:						88,6577
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	16,7700	1,7743
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55660000	16,7700	9,3218
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	20,7700	2,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55660000	20,7700	11,5606
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60820000	20,7700	54,1723
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38656000	15,5500	68,2110
TOTAL Mão de Obra:						147,2499
VALOR:						235,91

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,4200	0,6126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6126
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,4400	18,3992
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,9200	0,3568
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,3500	5,3080

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/05/2023																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>02/2023</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023	04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023	04/2023																							
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	04/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EL nº 18156

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,9400	5,0949
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,6600	2,0298
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6600	8,7990
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,6200	0,6562
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1100	2,2995
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8000	2,4360
TOTAL Material:						92,2394

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20240000	16,7700	3,3942
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94400000	20,7700	61,1469
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78400000	15,5500	74,3912
TOTAL Mão de Obra:						158,4442
VALOR:						251,30

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	59,9400	10,0999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9800	17,5498
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5000	15,5240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,6600	8,0951
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5200	90,9480
TOTAL Material:						142,2168

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,55120000	20,7700	73,7584
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81440000	15,5500	90,4139
TOTAL Mão de Obra:						164,1723
VALOR:						306,39

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8900	11,7360
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	469,9300	187,9720
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	83,2100	33,2840

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,6900	29,8207
					TOTAL Material:	262,8127
					VALOR:	262,81

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	439,1300	439,1300
					TOTAL Material:	439,13
					VALOR:	439,13

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	15,5500	1,0730
					TOTAL Mão de Obra:	1,0730
					VALOR:	1,07

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:740222290001
63

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:01:27
-03'00'

Assinado de
forma digital
por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320
Dados:
2023.06.28
18:30:21
-03'00'

OBRA:

AMPLIACAO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA. NO DISTRITO DE JABURUNA

DATA: 29/06/2023 BDI: 20.00%

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE JABARA - CE

LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA. NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
--------	---

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7	ETAPA 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.237,74	50,00 % 14.618,87	50,00 % 14.618,87							100,00 % 29.237,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	89.742,67	50,00 % 44.871,34	50,00 % 44.871,33							100,00 % 89.742,67
3	ESTRUTURAS	100.212,63	15,00 % 15.031,89	30,00 % 30.063,79	30,00 % 30.063,79	25,00 % 25.053,16					100,00 % 100.212,63
4	PAREDES	45.907,86	30,00 % 13.772,36	30,00 % 13.772,36	20,00 % 9.181,57	20,00 % 9.181,57					100,00 % 45.907,86
5	PISOS	151.429,40	10,00 % 15.142,94	25,00 % 37.857,35	35,00 % 53.000,29	30,00 % 45.428,82					100,00 % 151.429,40
6	REVESTIMENTOS	143.669,36		20,00 % 28.733,87	20,00 % 28.733,87	20,00 % 28.733,87	40,00 % 57.467,75				100,00 % 143.669,36
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	104.870,33		10,00 % 10.487,03	25,00 % 26.217,58	25,00 % 26.217,58	20,00 % 20.974,07	20,00 % 20.974,07			100,00 % 104.870,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.033,25		10,00 % 5.003,33	25,00 % 12.508,31	25,00 % 12.508,31	20,00 % 10.006,65	20,00 % 10.006,65			100,00 % 50.033,25
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	25.921,51			10,00 % 2.592,15	10,00 % 2.592,15	25,00 % 6.480,38	20,00 % 5.184,30	20,00 % 5.184,30	15,00 % 3.888,23	100,00 % 25.921,51
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	137.464,40				20,00 % 27.492,88	20,00 % 27.492,88	20,00 % 27.492,88	20,00 % 27.492,88	20,00 % 27.492,88	100,00 % 137.464,40
11	COBERTURAS	118.038,70				20,00 % 23.607,74	20,00 % 23.607,74	20,00 % 23.607,74	20,00 % 23.607,74	20,00 % 23.607,74	100,00 % 118.038,70
12	PINTURA	26.642,44				20,00 % 5.328,49	20,00 % 5.328,49	20,00 % 5.328,49	20,00 % 5.328,49	20,00 % 5.328,48	100,00 % 26.642,44
13	SERVIÇOS FINAIS	2.179,60					20,00 % 435,92	20,00 % 435,92	20,00 % 435,92	40,00 % 871,84	100,00 % 2.179,60
14	URBANIZAÇÃO	297.477,27				20,00 % 59.495,45	20,00 % 59.495,45	20,00 % 59.495,45	20,00 % 59.495,45	20,00 % 59.495,47	100,00 % 297.477,27
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	264.565,43	7,82 % 20.689,02	14,02 % 37.092,07	12,27 % 32.462,18	20,08 % 53.124,74	15,97 % 42.251,10	11,53 % 30.504,39	9,46 % 24.313,56	9,12 % 24.128,37	100,00 % 264.565,43

A | CONSTRUI TORA E TRANSPORTE FIRELL - CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA EIRELI - CNPJ: 14.022.229/0001-83

2007 - Gullale - Cep: 0
Fone: (88) 2144-8998

File: (06) 2144-0390
e-mail: atendimento@ajaraqocceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORT
E
EIRELI:7402
2229000163

Assinado de
forma digital por
AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229
000163
Dados:
2023.06.28
18:03:44 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:633747733
20

Assinado de forma digital
por JOAQUIM BARRETO
LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28
18:28:06 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BOC 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	ORSE	2022/11	111,84%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORTE
E
EIRELI:7402
2229000163

Assinado de
forma digital por
AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229
000163
Dados:
2023.06.28
18:04:10 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:63
3747733
20

Assinado de
forma digital
por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320
Dados:
2023.06.28
18:27:13 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

Fl. nº 18200

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023	BDI: 3,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.223,32	6,83
2	PISOS	97.984,22	13,88
3	PAREDES	2.993,76	0,42
4	REVESTIMENTOS	78.842,70	11,17
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.226,57	2,87
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.608,72	13,40
7	COBERTURAS	172.425,97	24,42
8	PINTURA	39.821,83	5,64
	MUROS E FECHAMENTOS	31.188,31	4,42
10	SERVIÇOS FINAIS	1.975,56	0,28
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.658,19	16,67
VALOR BDI TOTAL:		117.658,19	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		588.290,96	
VALOR TOTAL:		705.949,15	

Setecentos e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Quinze centavos

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:04:34
-03'00'

JOAQUIM
BARRETO
LIMA

NETO:633
74773320

Assinado de
forma digital
por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320
Dados:
2023.06.28
18:26:39 -03'00'

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						MES
						70,18%
						REF
						02/2023
						05/2021
						04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.223,32
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	112,00	26,38	2.954,56
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	750,62	9,44	7.085,85
1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	750,62	21,87	16.416,06
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,24	20,45	11.804,56
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	652,76	7,87	5.137,22
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,80	19,49	2.081,53
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	106,80	21,38	2.283,38
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,55	12,59	460,16
2	PISOS						97.984,22
2.1	CONTRA PISO						21.598,85
2.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,18	467,71	21.598,85
2.2	PISO INTERNO						59.120,92
2.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,24	102,42	59.120,92
2.3	PISO EXTERNO						17.264,45
2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,84	247,20	17.264,45
3	PAREDES						2.993,76
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	53,46	2.993,76
4	REVESTIMENTOS						78.842,70
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,38	5,52	2.419,86
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	438,38	27,78	12.178,20
4.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	652,76	91,40	59.662,26
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	652,76	7,02	4.582,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.226,57
5.1	QUADROS / CAIXAS						878,70
5.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	42,00	6,59	276,78
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	276,60	553,20
5.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.745,89
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	6,63	1.858,52
5.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,31	731,00
5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,85	985,00
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,45	1.345,00
5.3	DISJUNTORES						1.539,42
5.3.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,51	148,08
5.3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	18,51	148,08
5.3.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	65,61	262,44
5.3.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	65,61	262,44
5.3.5	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	65,61	262,44
5.3.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	75,99	151,98

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Fl. nº 18201
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.			DATA : 29/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	75,99	151,98
5.3.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	75,99	151,98
5.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.978,00
5.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,92	56,76
5.4.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	42,96	515,52
5.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	50,19	150,57
5.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	14,53	755,56
5.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,21	223,73
5.4.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	21,22	275,86
5.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.084,56
1	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	84,00	84,34	7.084,56
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						94.608,72
6.1	Comp - PMU 01	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0,90X2,10)m COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM	Composições	UN	13,00	688,62	8.952,06
6.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	107,64	596,48	64.205,11
6.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,64	136,46	14.688,55
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	541,04	6.763,00
7	COBERTURAS						172.425,97
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	149,90	106,51	15.965,85
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.027,21	78,68	80.820,88
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.027,21	56,45	57.986,00
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,15	23,68	1.613,79
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,72	10,65	2.180,27
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	70,85	10,63	753,14
7.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	23,22	119,09	2.765,27
7.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	262,19	39,44	10.340,77
8	PINTURA						39.821,83
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	745,96	10,57	7.884,80
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	745,96	17,28	12.890,19
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 ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,90	14,87	831,23
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,90	18,49	1.033,59
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.667,68	6,02	10.039,43
9	MUROS E FECHAMENTOS						31.188,31
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	178,68	53,46	9.552,23
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	357,36	5,52	1.972,63
9.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	357,36	27,78	9.927,46
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,87	380,33	2.232,54
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	469,60	12,06	5.663,38
9.6	C4301	FÓRMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,61	104,49	1.840,07

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA,	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		SERVIÇOS FINAIS					1.975,56
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	278,64	7,09	1.975,56
VALOR BDI TOTAL:							117.658,19
VALOR ORÇAMENTO:							588.290,96
VALOR TOTAL:							705.949,15
Setecentos e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Quinze centavos							

**AJ CONSTRUTORA
E TRANSPORTE**
EIRELI:740222290
00163

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28
18:04:58 -03'00'

**JOAQUIM
BARRETO LIMA**
NETO:63374773
320

Assinado de forma
digital por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28
18:25:38 -03'00'

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023		Fl nº 1826 Edi : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33875000	15,5500	20,8176
TOTAL Mão de Obra:						26,3788
VALOR:						26,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05355000	20,7700	1,1122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53550000	15,5500	8,3270
TOTAL Mão de Obra:						9,4392
VALOR:						9,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16025000	16,7700	19,4574
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11602500	20,7700	2,4098
TOTAL Mão de Obra:						21,8672
VALOR:						21,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11602500	20,7700	2,4098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16025000	15,5500	18,0419
TOTAL Mão de Obra:						20,4517
VALOR:						20,45

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04462500	20,7700	0,9269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44625000	15,5500	6,9392
TOTAL Mão de Obra:						7,8661
VALOR:						7,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,5600	9,4944



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	Composição e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.				DATA : 29/06/2023		DI: 20,00%		REF: 02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	DI	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.				ORSE	2022/11	111,84%	47,76%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023	
						SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,2100	0,4863
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,7600	3,2760
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,3000	1,5650
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2300	3,0750
TOTAL Material:						34,8743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33875000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07100000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07100000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					66,7046
VALOR:					102,42

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	772,7900	139,1022
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	28,4800	14,8096
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,7800	4,4136
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	470,6000	32,9420
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,6500	4,4980
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,5900	2,8308
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,7500	10,2700
TOTAL Serviço:						247,1962
VALOR:						247,20

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	60,0800	0,9012
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:	19,3776
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89250000	20,7700	18,5372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99960000	15,5500	15,5438
					TOTAL Mão de Obra:	34,0810
					VALOR:	53,46



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5815
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08925000	20,7700	1,8537
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13387500	15,5500	2,0818
TOTAL Mão de Obra:						3,9355
VALOR:						5,5170

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	0,53550000	20,7700	11,1223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53550000	15,5500	8,3270
TOTAL Mão de Obra:						19,4493
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	333,3400	8,3335
TOTAL Serviço:						8,3335
VALOR:						27,78

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	29,6600	32,6260
TOTAL Material:						32,6260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24950000	20,7700	25,9521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24950000	15,5500	19,4297
TOTAL Mão de Obra:						45,3818
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	669,4100	13,3882
TOTAL Serviço:						13,3882
VALOR:						91,40

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2000	0,5408
TOTAL Material:						0,5408

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.				DATA : 29/06/2023				Folha 1820					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF				
			ORSE		2022/11		111,84%		70,18%		02/2023				
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2023		05/2023				
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,49%		04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850000	15,5500	2,7757
TOTAL Mão de Obra:						6,4831
VALOR:						7,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
TOTAL Material:						1,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13387500	16,7700	2,2451
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13387500	20,7700	2,7806
TOTAL Mão de Obra:						5,0257
VALOR:						6,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
TOTAL Material:						3,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13387500	16,7700	2,2451
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13387500	20,7700	2,7806
TOTAL Mão de Obra:						5,0257
VALOR:						8,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600	95,4600
TOTAL Material:						176,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67750000	16,7700	44,9017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67750000	20,7700	55,6117
TOTAL Mão de Obra:						100,5134
VALOR:						276,60

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.		DATA : 29/05/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL Material:					1,7748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09817500	16,7700	1,6464
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09817500	20,7700	2,0391
TOTAL Mão de Obra:					3,6855
VALOR:					5,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10710000	16,7700	1,7961
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10710000	20,7700	2,2245
TOTAL Mão de Obra:					4,0206
VALOR:					6,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9000	2,9580
TOTAL Material:					2,9580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11602500	16,7700	1,9457
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11602500	20,7700	2,4098
TOTAL Mão de Obra:					4,3555
VALOR:					7,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0600	5,1612
TOTAL Material:					5,1612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12495000	16,7700	2,0954
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12495000	20,7700	2,5952
TOTAL Mão de Obra:					4,6906



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 19205

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023	BID: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	VERSAO: 2022/11	MES: 02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	9,85
--------	------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,9300	8,0886
TOTAL Material:					8,0886

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	16,7700	2,3948
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	20,7700	2,9660
TOTAL Mão de Obra:					5,3608

VALOR:	13,45
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,4600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26775000	16,7700	4,4902
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
TOTAL Mão de Obra:					10,0514

VALOR:	18,51
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,4600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26775000	16,7700	4,4902
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
TOTAL Mão de Obra:					10,0514

VALOR:	18,51
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5100	45,5100
TOTAL Material:					45,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	16,7700	8,9803
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	20,7700	11,1223

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Mão de Obra:	20,1026
--------------------	---------

VALOR:	65,61
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5100	45,5100
TOTAL Material:					45,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	16,7700	8,9803
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	20,7700	11,1223

TOTAL Mão de Obra:	20,1
--------------------	------

VALOR:	65,61
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5100	45,5100
TOTAL Material:					45,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	16,7700	8,9803
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	20,7700	11,1223

TOTAL Mão de Obra:	20,1026
--------------------	---------

VALOR:	65,61
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL Material:					45,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80325000	16,7700	13,4705
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80325000	20,7700	16,6835

TOTAL Mão de Obra:	30,1540
--------------------	---------

VALOR:	75,99
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL Material:					45,8400

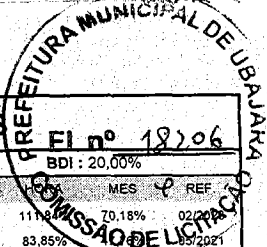
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80325000	16,7700	13,4705

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA: 29/05/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	11,18% 20,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80325000	20,7700	16,6835
TOTAL Mão de Obra:						30,1540
VALOR:						75,99

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL Material:						45,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80325000	16,7700	13,4705
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80325000	20,7700	16,6835
TOTAL Mão de Obra:						30,1540
VALOR:						75,99

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
TOTAL Material:						9,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25882500	16,7700	4,3405
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25882500	20,7700	5,3758
TOTAL Mão de Obra:						9,7163
VALOR:						18,92

I482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLCS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400
TOTAL Material:						19,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61582500	16,7700	10,3274
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61582500	20,7700	12,7907
TOTAL Mão de Obra:						23,1181
VALOR:						42,96

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3900	24,3900
TOTAL Material:						24,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68722500	16,7700	11,5248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68722500	20,7700	14,2737
TOTAL Mão de Obra:						25,7985
VALOR:						50,19

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18742500	16,7700	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18742500	20,7700	3,8928
TOTAL Mão de Obra:					7,0359
VALOR:					14,53

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900

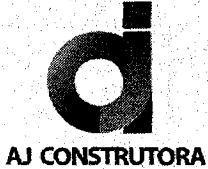
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25882500	16,7700	4,3405
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25882500	20,7700	5,3758
TOTAL Mão de Obra:					9,7163
VALOR:					17,21

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9000	7,8000
TOTAL Material:					11,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25882500	16,7700	4,3405
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25882500	20,7700	5,3758
TOTAL Mão de Obra:					9,7163
VALOR:					21,22

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



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 18202

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023	BDI 0,00%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	0,00%	07/2023	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	COMES	REF																							
ORSE	2022/11	111,84%	0,00%	07/2023																							
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%																								
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.																										

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,78	51,78
TOTAL Material:						51,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,89250000	16,52	14,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,89250000	11,67	10,42
TOTAL Mão de Obra:						25,16
VALOR:						84,34

Comp - PMU 01 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0,90X2,10)m COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00470580	60,08	0,28
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,21	146,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,76358258	0,98	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76358258	0,50	0,38
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,96	65,88
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,79	77,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	248,93	248,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08878867	13,83	1,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23	7,38
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,04661405	136,46	6,36
TOTAL Material:						597,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88151018	16,77	31,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88161268	20,77	39,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55470722	20,77	11,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55470722	15,55	8,63
TOTAL Mão de Obra:						90,78
VALOR:						688,62

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	160,20	445,03

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.		DATA : 29/08/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSAO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	445,03
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	21,73	99,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,13	39,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					138,78

Serviço	FORTE	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	603,77	12,67
TOTAL Serviço:					12,67

VALOR:	596,48
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,4600	136,4600
TOTAL Material:					136,4600

VALOR:	136,46
--------	--------

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	FORTE	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	0,60	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	37,19	81,89
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	445,47	445,47
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,53	
TOTAL Material:					532,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	21,73	6,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,13	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53
VALOR:					541,04

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,7000	2,4250
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,8300	54,8090
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2200	15,6600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300	3,4575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.	DATA : 29/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	BDI : 20,00% FI nº 18208 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	ORSE 2022/11 111,84% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 02/2023
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 04/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: 76,3515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80325000	16,7700	13,4705
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80325000	20,7700	16,6835
TOTAL Mão de Obra:					30,1540
VALOR:					106,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1400	21,4662
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
TOTAL Material:					45,1758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89250000	16,7700	14,9672
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89250000	20,7700	18,5372
TOTAL Mão de Obra:					33,5044
VALOR:					78,68

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98175000	20,7700	20,3909
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98175000	15,5500	15,2662
TOTAL Mão de Obra:					35,6571
VALOR:					56,45

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
TOTAL Material:					6,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44625000	20,7700	9,2686
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44625000	15,5500	6,9392
TOTAL Mão de Obra:					16,2078

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA.		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	451,6000	0,9032
					TOTAL Serviço:	0,9032
					VALOR:	23,68

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,5000	0,1663
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
					TOTAL Material:	0,6458
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28560000	15,5500	4,4411
					TOTAL Mão de Obra:	10,0023
					VALOR:	10,65

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26775000	15,5500	4,1635
					TOTAL Mão de Obra:	9,7247
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	451,6000	0,9032
					TOTAL Serviço:	0,9032
					VALOR:	10,63

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	39,9000	0,7302
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	84,9000	1,1207
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8509
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,3900	51,6687
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,9800	19,6768
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,2800	0,2947
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	51,8800	0,2490
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	73,6300	13,2534
					TOTAL Material:	85,1426