RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	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%

FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
ORSE	2022/11	11[illegible]	70,18%	[illegible]/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	[illegible]	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
Fl. nº 1829
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40162500	16,7700	6,7353
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73899000	15,5500	11,4913
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39984000	20,7700	8,3047
					TOTAL Mão de Obra:	32,0925
					VALOR:	**119,09**

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6300	3,7800
					TOTAL Material:	3,7800

Mão de Obra		FONTE	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:	**39,44**

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	2,6000	1,8200
					TOTAL Material:	2,0160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
					TOTAL Mão de Obra:	8,5546
					VALOR:	**10,57**

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	10,7500	1,2900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100	3,2147
					TOTAL Material:	4,6272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31237500	16,7700	5,2385
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35700000	20,7700	7,4149
					TOTAL Mão de Obra:	12,6534

VALOR:	17,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,8500	2,2515
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7900	2,1049
					TOTAL Material:	4,3564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
					TOTAL Mão de Obra:	8,5[illegible]

VALOR:	12,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1000	3,6450
					TOTAL Material:	3,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26775000	16,7700	4,4902
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31237500	20,7700	6,4880
					TOTAL Mão de Obra:	10,9782

VALOR:	14,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3000	0,6120
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2900	1,4677
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
					TOTAL Material:	5,8341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31237500	16,7700	5,2385
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35700000	20,7700	7,4149
					TOTAL Mão de Obra:	12,6534

VALOR:	18,49

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 18140

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0200	0,4590
					TOTAL Material:	0,4590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26775000	20,7700	5,5612
					TOTAL Mão de Obra:	5,5612
					VALOR:	6,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9100	14,2157
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,2157

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
					TOTAL Material:	282,8462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,35500000	15,5500	83,2703
					TOTAL Mão de Obra:	83,2703
					VALOR:	380,33

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	112,4500	0,8996
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8996

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,9100	8,3055
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
					TOTAL Material:	8,4843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07140000	16,7700	1,1974
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07140000	20,7700	1,4830
					TOTAL Mão de Obra:	2,6804
					VALOR:	12,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22312500	16,7700	3,7418

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22312500	20,7700	4,6343
					TOTAL Mão de Obra:	8,3761

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,7600	66,7600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	146,7500	29,3500
					TOTAL Serviço:	96,1100
					VALOR:	104,49

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8400	0,6
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,3200	0,8640
					TOTAL Material:	1,5416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35700000	15,5500	5,5514
					TOTAL Mão de Obra:	5,5514
					VALOR:	7,09

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:05:38 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:24:46 -03'00'

AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMININARES	48.223,32	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			24.111,66	24.111,66			**48.223,32**
2	PISOS	97.984,22	25,00 %	35,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			24.496,06	34.294,48	24.496,06	14.697,62	**97.984,22**
3	PAREDES	2.993,76	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.496,88	1.496,88			**2.993,76**
4	REVESTIMENTOS	78.842,70	50,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			39.421,35	15.768,54	15.768,54	7.884,27	**78.842,70**
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.226,57	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.056,64	5.056,64	5.056,64	5.056,65	**20.226,57**
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	94.608,72		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				37.843,49	37.843,49	18.921,74	**94.608,72**
7	COBERTURAS	172.425,97		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				68.970,39	68.970,39	34.485,19	**172.425,97**
8	PINTURA	39.821,83		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				7.964,37	15.928,73	15.928,73	**39.821,83**
9	MUROS E FECHAMENTOS	31.188,31			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					6.237,66	24.950,65	**31.188,31**
10	SERVIÇOS FINAIS	1.975,56			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					197,56	1.778,00	**1.975,56**
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.658,19	16,08 %	33,23 %	29,66 %	21,03 %	100,00 %
			18.919,44	39.097,82	34.897,42	24.743,51	**117.658,19**
		705.949,15	113.502,03	234.604,27	209.396,49	148.446,36	705.949,15
			113.502,03	348.106,30	557.502,79	705.949,15	

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:05:59 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:23:55 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 1844

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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%

FONTE	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	PROPRIA	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 CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:06:19 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:23:19 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Fl. nº 18212

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,[illegible]	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	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%

FONTE	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%	47,46%	04/2023
Composição	PROPRIA	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 Trabalahdo	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização 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 Reinciodência do FG TS sobre Aviso Prèvio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	**16,85**	**6,41**

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

AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Fl. nº 182/13

OBRA:	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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%		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	PROPRIA	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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 — Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 Dados: 2023.06.28 18:06:47 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320 — Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320 Dados: 2023.06.28 18:22:42 -03'00'

AJ CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMININARES	103.835,08	9,32
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	23.157,15	2,08
3	FUNDAÇÕES	45.462,96	4,08
4	SUPERESTRUTURA	126.664,30	11,37
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	29.430,08	2,64
6	ESQUADRIAS	16.003,82	1,44
7	SISTEMA DE COBERTURA	286.266,91	25,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.429,11	0,67
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	74.114,38	[illegible]
10	SISTEMAS DE PISOS	67.129,79	6,03
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	49.766,76	4,47
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	5.300,84	0,48
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	13.439,32	1,21
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.337,24	1,47
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.619,18	1,13
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.909,06	0,17
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -220V	18.852,66	1,69
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	13.341,80	1,20
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.020,22	1,26
20	SERVIÇOS FINAIS	3.183,29	0,29
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.652,79	16,67
	VALOR BDI TOTAL:	185.652,79	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	928.263,95	
	VALOR TOTAL:	1.113.916,74	

Um Milhão Cento e Treze Mil Novecentos e Dezesseis reais e Setenta e Quatro centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:07:14 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:22:02 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	40,76%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 18219 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMININARES						103.835,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	310,42	3.104,20
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.164,08	1.164,08
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	892,56	892,56
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	5,42	4.254,70
1.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	982,80	26,48	26.024,54
1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	154,14	402,91	62.104,55
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	154,14	19,44	2.996,48
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	154,14	21,37	3.293,97
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						23.157,15
[illegible]	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,94	83,13	12.880,16
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,25	40,55	3.375,79
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,83	23,53	2.701,95
2.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	62,89	37,03	2.328,82
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,50	83,13	1.870,43
3	FUNDAÇÕES						45.462,96
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						25.793,68
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,77	469,88	1.771,45
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,02	58,91	3.712,51
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.094,27	12,58	13.765,92
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,91	10,99	603,46
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,63	380,06	5.940,34
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						19.669,28
3.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	469,88	1.212,29
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	58,91	8.222,07
[illegible]3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	389,64	12,58	4.901,67
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	137,73	10,99	1.513,65
3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	380,06	3.819,60
4	SUPERESTRUTURA						126.664,30
4.1	CONCRETO ARMADO -VIGAS						21.236,24
4.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	126,72	88,45	11.208,38
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	428,55	12,58	5.391,16
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,26	10,99	1.398,59
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	380,06	3.238,11
4.2	CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES						53.785,69
4.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	155,73	88,45	13.774,32
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.946,45	12,58	24.486,34
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	240,18	10,99	2.639,58
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,71	380,06	4.070,44
4.2.5	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	84,33	104,53	8.815,01
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						15.150,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	111,80	88,45	9.888,71
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,39	12,58	1.703,21
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	95,93	10,99	1.054,27
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,59	380,06	2.504,60
4.4	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA**						**35.987,31**
4.4.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,80	88,45	955,26
4.4.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	33,83	115,97	3.923,27
4.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.001,47	20,79	20.820,56
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,07	380,06	10.288,22
4.5	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**						**504,27**
4.5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.483,14	504
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**29.430,08**
5.1	**ELEMENTO VAZADO**						**7.696,55**
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,72	57,13	7.696,55
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**13.831,98**
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,22	53,36	13.831,98
5.3	**ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS**						**7.901,55**
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	148,08	53,36	7.901,55
6	**ESQUADRIAS**						**16.003,82**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**5.013,95**
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	694,30	1.388,60
6.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	765,33	765,33
6.1.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	332,34	1.329,36
6.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	765,33	1.530,66
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**3.461,00**
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,60	200,76	2.328
6.2.2	I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	103,20	6,28	648,10
6.2.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	80,68	484,08
6.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**5.796,90**
6.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,80	374,30	4.042,44
6.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,91	136,46	1.215,86
6.3.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,08	258,94	538,60
6.4	**VIDROS**						**1.731,97**
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	400,92	1.731,97
7	**SISTEMA DE COBERTURA**						**286.266,91**
7.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.030,40	150,98	155.569,79
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	133,31	130.697,12
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**7.429,11**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	265,61	27,97	7.429,11
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						**74.114,38**
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,09	5,51	4.425,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	10,80	910,76
9.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	743,93	28,48	21.187,13
9.4	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	445,04	20,15	8.967,56
9.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	22,94	1.934,53
9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	5,51	773,22
9.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,33	28,48	3.996,60
9.8	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	20,15	2.827,65
9.9	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	101,14	21.289,97
9.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,51	91,24	7.801,93
10	**SISTEMAS DE PISOS**						**67.129,79**
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**55.892,90**
10.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	82,32	55.703,47
10.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	70,16	189,43
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**11.236,89**
10.2.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	195,79	54,39	10.649,02
10.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	100,49	587,87
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**49.766,76**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	10,55	5.584,85
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	445,04	18,50	8.233,24
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	17,25	1.454,69
11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	20,64	9.985,63
11.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	26,39	7.273,08
11.6	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	366,82	10,91	4.002,01
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	567,82	8,28	4.701,55
11.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.030,40	8,28	8.531,71
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						**5.300,84**
12.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**2.738,25**
12.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	4,92	59,04
12.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	6,67	280,14
12.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	10,36	290,08
12.1.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,43	462,90
12.1.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	18,05	649,80
12.1.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	9,33	139,95
12.1.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	8,00	14,38	115,04
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	21,96	131,76
12.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	21,21	42,42
12.1.10	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,32	37,28
12.1.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	8,52	136,32
12.1.12	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,07	60,28
12.1.13	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,46	51,68
12.1.14	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,02	20,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.15	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	11,67	46,68
12.1.16	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	25,04	50,08
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,42	20,84
12.1.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,76	35,04
12.1.19	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,71	52,26
12.1.20	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,29	56,58
12.2	**REGISTROS E OUTROS**						**2.562,59**
12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	38,57	38,57
12.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	84,22	168,44
12.2.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	120,88	241,76
12.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	116,87	23[illegible]
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	81,68	163,36
12.2.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,40	140,80
12.2.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	67,55	540,40
12.2.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	12,39	148,68
12.2.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	17,28	69,12
12.2.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	30,91	123,64
12.2.11	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	31,33	125,32
12.2.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	7,81	78,10
12.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	12,39	37,17
12.2.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	31,33	62,66
12.2.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	390,83	390,83
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**						**13.439,32**
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**7.173,49**
13.1.1	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	47,50	27,12	1.288,20
13.1.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	21,50	33,46	71[illegible]
13.1.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	36,00	103,04	3.709,44
13.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,22	92,54
13.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	25,14	150,84
13.1.6	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	10,00	21,21	212,10
13.1.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,47	206,82
13.1.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	31,39	156,95
13.1.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	36,68	183,40
13.1.10	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	114,45	114,45
13.1.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	16,00	21,21	339,36
13.2	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**						**6.265,83**
13.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	43,21	259,26
13.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	177,14	127,54
13.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	40,47	242,82
13.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	8,00	10,42	83,36
13.2.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	141,56	1.132,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,44%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 18216

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.2.6	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	93,57	748,56
13.2.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.671,81	3.671,81
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**16.337,24**
14.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	76,40	163,74	12.509,74
14.2	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	8,00	451,33	3.610,64
14.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,87	115,97	216,86
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**12.619,18**
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	659,89	3.959,34
15.2	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	143,19	859,14
15.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	345,86	2.075,16
15.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	533,31	1.066,62
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,92	123,84
15.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	50,76	406,08
15.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	89,53	179,06
15.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	90,79	544,74
15.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	27,49	164,94
15.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	46,93	187,72
15.11	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	56,16	224,64
15.12	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	6,00	290,44	1.742,64
15.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	542,63	1.085,26
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**1.909,06**
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	585,56	1.171,12
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	229,49	458,98
16.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	8,00	26,46	211,68
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,82	33,64
16.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,82	33,64
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -220V**						**18.852,66**
17.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**1.978,35**
17.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,75	225,75
17.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,32	276,32
17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,37	77,37
17.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	18,48	129,36
17.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	18,48	92,40
17.1.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	18,48	147,84
17.1.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	186,90	373,80
17.1.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	231,51	231,51
17.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,00	424,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**5.975,85**
17.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	8,80	246,40
17.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	11,54	207,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.2.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	16,50	297,00
17.2.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	82,00	25,09	2.057,38
17.2.5	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	31,56	410,28
17.2.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	37,71	1.131,30
17.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	18,26	91,30
17.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	18,26	91,30
17.2.9	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	18,26	73,04
17.2.10	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	18,26	18,26
17.2.11	I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	50,00	2,38	119,00
17.2.12	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	2,64	10,56
17.2.13	I9549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	4,00	0,46	[illegible]
17.2.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,23	18,45
17.2.15	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,43	2,86
17.2.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,08	3,08
17.2.17	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	54,22	813,30
17.2.18	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	66,50	133,00
17.2.19	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,96	87,96
17.2.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,57	105,12
17.2.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	8,10	56,70
17.3	**CABOS E FIOS CONDUTORES**						**7.750,61**
17.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	190,00	5,37	1.020,30
17.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	6,44	5.280,80
17.3.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	14,00	16,06	224,84
17.3.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	41,00	29,87	1.224,67
17.4	**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**						**3.147,85**
17.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,51	58,04
17.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,18	1[illegible]
17.4.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,78	96,46
17.4.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	62,63	62,63
17.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	81,89	491,34
17.4.6	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	20,00	121,11	2.422,20
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS**						**13.341,80**
18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	234,74	1.643,18
18.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	359,36	359,36
18.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	42,19	1.653,85
18.4	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	70,43	8.896,72
18.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,00	19,48	409,08
18.6	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	13,40	93,80
18.7	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	13,40	93,80
18.8	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	7,00	27,43	192,01
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**14.020,22**
19.1	**GERAL**						**10.574,07**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. nº 18217

AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	290,97	727,43
19.1.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.831,64	2.831,64
19.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.120,75	3.120,75
19.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.894,57	1.894,57
19.1.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,60	208,30	1.999,68
19.2	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**						**3.446,15**
19.2.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	9,60	112,40	1.079,04
19.2.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,56	313,11	2.367,11
20	**SERVIÇOS FINAIS**						**3.183,29**
20.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	296,01	6,21	1.838,22
20.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	21,90	8,30	181,77
20.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	64,91	7,08	459,56
20.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	1,04	703,74
						VALOR BDI TOTAL:	**185.652,79**
						VALOR ORÇAMENTO:	**928.263,95**
						VALOR TOTAL:	**1.113.916,74**

Um Milhão Cento e Treze Mil Novecentos e Dezesseis reais e Setenta e Quatro centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:07:54 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:21:20 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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
Composiçõe	PROPRIA	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	21,8300	3,7111
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,9000	77,9000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,1200	4,7804
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,8300	65,7450
					TOTAL Material:	152,1365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	152,4303

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,3500	5,8544
					TOTAL Serviço:	5,8544

VALOR:	**310,42**

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2200	44,2200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0600	303,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9000	19,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7300	5,4600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,8600	29,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2[illegible]
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0500	36,0500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,0800	448,0800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,4400	242,4400
					TOTAL Material:	1.164,0800

VALOR:	**1.164,08**

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3100	70,3100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1000	51,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	265,1400	132,5700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,8300	238,3000

I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,5900	52,9500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,2800	6,1400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,9700	23,8800
					TOTAL Material:	588,8800

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	360,6300	45,0788
					TOTAL Serviço:	45,0788
					VALOR:	892,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,4300	0,3686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2200	0,4488
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8300	0,1660
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,5000	0,2300
					TOTAL Material:	1,2134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11570000	15,5500	1,7991
					TOTAL Mão de Obra:	4,2022
					VALOR:	5,42

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,26700000	21,4300	5,7218
					TOTAL Mão de Obra:	26,4811
					VALOR:	26,48

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	92,0500	230,1250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,2700	152,0250
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	382,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
					TOTAL Mão de Obra:	20,7593
					VALOR:	402,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,5000	9,4800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	15,5500	9,9644
					TOTAL Mão de Obra:	9,
					VALOR:	19,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	115,3900	21,3702
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,3702
					VALOR:	21,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980
					TOTAL Material:	59,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	15,5500	23,5
					TOTAL Mão de Obra:	23,5272
					VALOR:	83,13

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60770000	15,5500	40,5497
					TOTAL Mão de Obra:	40,5497
					VALOR:	40,55

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 18219

VALOR:	23,53

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08900000	27,3400	2,4333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
					TOTAL Mão de Obra:	37,0321

VALOR:	37,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,0800	41,9358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL Material:	211,4730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	15,5500	221,4320
					TOTAL Mão de Obra:	258,4026

VALOR:	469,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5400	2,6160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2200	2,1100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100	8,9100
					TOTAL Material:	15,4780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	16,7700	19,4029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	20,7700	24,0309
					TOTAL Mão de Obra:	43,4338

VALOR:	58,91

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4600	9,7290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
					TOTAL Material:	9,9078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	16,7700	1,1940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4788
					TOTAL Mão de Obra:	2,6728
					VALOR:	**12,58**

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
					TOTAL Material:	8,6543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06230000	16,7700	1,0448
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06230000	20,7700	1,2940
					TOTAL Mão de Obra:	2,3388
					VALOR:	**10,99**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,74[illegible]
					TOTAL Material:	282,8462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
					TOTAL Mão de Obra:	83,0370
					VALOR:	**380,06**

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,6800	9,2768
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2200	13,4640
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9100	3,7275
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4566
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9100	10,4247

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	43,3496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	16,7700	20,1492
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	20,7700	24,9552
					TOTAL Mão de Obra:	45,1044

VALOR:	88,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7000	40,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915
					TOTAL Material:	70,9931

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700	6,4699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	15,5500	4,8438
					TOTAL Mão de Obra:	11,3137

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	352,5000	14,1000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	203,1400	8,1256
					TOTAL Serviço:	22,2256

VALOR:	104,53

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	67,8100	81,3720
					TOTAL Material:	81,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
					TOTAL Mão de Obra:	34,5988

VALOR:	115,97

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,9400	0,0894
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,1500	19,7348

TOTAL Material:	19,8242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03560000	16,7700	0,5970
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01780000	20,7700	0,3697
					TOTAL Mão de Obra:	0,9667

VALOR:	**20,79**

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4600	507,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400	10,7280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,0800	37,4599
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2200	6,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2800	24,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9100	44,5500
					TOTAL Material:	854,9671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,94700000	16,7700	183,5812
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,27200000	20,7700	88,7294
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,67500000	20,7700	138,6398
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,68000000	15,5500	166,0740
					TOTAL Mão de Obra:	613,9950

VALOR:	**1.483,14**

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0000	16,0000
					TOTAL Material:	16,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75650000	15,5500	11,7636
					TOTAL Mão de Obra:	39,4916

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	454,4500	1,6360

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 1821

TOTAL Serviço:	1,6360
VALOR:	**57,13**

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,[illegible]00	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	0,89000000	20,7700	18,4853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99680000	15,5500	15,5002
					TOTAL Mão de Obra:	33,9855
					VALOR:	**53,36**

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0800	68,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8800	325,8800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2600	300,2600
					TOTAL Serviço:	694,3000
					VALOR:	**694,30**

988 - 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	60,0800	0,6368
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
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	21,9600	65,8800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
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	248,9300	248,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
					TOTAL Material:	594,7884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700	55,9699
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700	69,3199
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
					TOTAL Mão de Obra:	170,5445
					VALOR:	765,33

C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,9300	9,4[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,68[illegible]6
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0000	6,0000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,3400	50,6660
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,9500	2,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6000	75,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
					TOTAL Material:	161,7914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700	55,9699
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700	69,3199
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,37[illegible]3
					TOTAL Mão de Obra:	170,5445
					VALOR:	332,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,5000	0,0333
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	172,7000	172,7000
					TOTAL Material:	172,8083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	15,5500	4,8438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	[illegible]	05/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 18222

TOTAL Mão de Obra:	27,9504
VALOR:	**200,76**

I6043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,2800	6,2800
					TOTAL Material:	6,2800
					VALOR:	**6,28**

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
					TOTAL Material:	30,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	16,7700	22,3880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
					TOTAL Mão de Obra:	50,1160
					VALOR:	**80,68**

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,2600	291,2600
					TOTAL Material:	291,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22500000	20,7700	46,2133
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
					TOTAL Mão de Obra:	66,9726

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	765,1500	16,0682
					TOTAL Serviço:	16,0682
					VALOR:	**374,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,4600	136,4600
					TOTAL Material:	136,4600
					VALOR:	**136,46**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,0800	0,5828
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	196,2500	196,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9800	0,7154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5000	1,3350
					TOTAL Material:	198,8832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22500000	20,7700	46,2133
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
					TOTAL Mão de Obra:	60,0

VALOR:	258,94

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	337,5300	337,5300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2200	20,8800
					TOTAL Material:	358,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
					TOTAL Mão de Obra:	42,5064

VALOR:	400,92

C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	150,9800	150,9800
					TOTAL Material:	150,9800

VALOR:	150,98

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,5800	73,5644
					TOTAL Material:	73,5644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46850000	16,7700	24,6267
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,69100000	20,7700	35,1221
					TOTAL Mão de Obra:	59,7488

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 16223

VALOR:	133,31

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4900	24,9800
					TOTAL Material:	24,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
					TOTAL Mão de Obra:	2,9851

VALOR:	27,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL Material:	1,5815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
					TOTAL Mão de Obra:	3,9244

VALOR:	5,51

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,0800	0,4326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5000	1,4600
					TOTAL Material:	1,8926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27590000	15,5500	4,2902
					TOTAL Mão de Obra:	8,9115

VALOR:	10,80

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0800	1,4599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
					TOTAL Material:	6,3199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0716
					TOTAL Mão de Obra:	22,1628
					VALOR:	28,48

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,8600	0,0715
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0715

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5000	3,5
					TOTAL Material:	3,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47170000	15,5500	7,3349
					TOTAL Mão de Obra:	16,5776
					VALOR:	20,15

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6100	0,6832
					TOTAL Material:	1,0497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69420000	15,5500	10,7948
					TOTAL Mão de Obra:	21,8860
					VALOR:	22,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6600	42,5260
					TOTAL Material:	42,5260

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	668,1500	13,3630

TOTAL Serviço:	13,3630
VALOR:	**101,14**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,6600	32,6260
					TOTAL Material:	32,6260

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	668,1500	13,3630
					TOTAL Serviço:	13,3630
					VALOR:	**91,24**

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	66,5000	1,9950
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3800	1,4380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
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:	33,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500	16,6074
					TOTAL Mão de Obra:	48,0325
					VALOR:	**82,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,3100	55,3100

TOTAL Material:	55,3100

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3100	2,1462
					TOTAL Serviço:	2,1462

VALOR:	70,16

C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	66,5000	6,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,3500	26,6175
					TOTAL Material:	34,7675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3796
					TOTAL Mão de Obra:	19,6223

VALOR:	54,39

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,09[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0400	48,4440
					TOTAL Material:	53,6129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	20,7700	29,5765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	15,5500	17,2994
					TOTAL Mão de Obra:	46,8759

VALOR:	100,49

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	2,6000	1,8200
					TOTAL Material:	2,0160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra:	8,5307
					VALOR:	10,55

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6000	1,2720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8900	3,7213
					TOTAL Material:	5,8808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
					TOTAL Mão de Obra:	12,6180
					VALOR:	18,50

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	10,7500	1,2900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100	3,2147
					TOTAL Material:	4,6272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
					TOTAL Mão de Obra:	12,6180
					VALOR:	17,25

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8400	0,3872
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,8900	5,4725
					TOTAL Material:	5,8597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
					TOTAL Mão de Obra:	14,7785
					VALOR:	20,64

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,6000	0,4380
					TOTAL Material:	0,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4[illegible]
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
					TOTAL Mão de Obra:	25,9480
					VALOR:	26,39

C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5000	0,3750
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	47,2000	4,7200
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	35,5200	0,3552
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,4000	0,2720
					TOTAL Material:	5,7222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08900000	16,7700	1,4925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
					TOTAL Mão de Obra:	5,1[illegible]
					VALOR:	10,91

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,3000	0,5049
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,2400	3,9142
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5000	0,4125
					TOTAL Material:	4,8316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06230000	16,7700	1,0448
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
					TOTAL Mão de Obra:	3,4479
					VALOR:	8,28

Fl. nº 18226

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	40,1900	0,0161
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,9100	0,0070
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,9100	1,9291
					TOTAL Material:	1,9522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
					TOTAL Mão de Obra:	2,9709
					VALOR:	4,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,1900	0,0201
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,9100	0,0070
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,6600	2,6866
					TOTAL Material:	2,7137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10680000	20,3200	2,1702
					TOTAL Mão de Obra:	3,9612
					VALOR:	6,67

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	40,1900	0,0281
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,9100	0,0105
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,9700	6,0297
					TOTAL Material:	6,0683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11570000	16,7700	1,9403
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11570000	20,3200	2,3510
					TOTAL Mão de Obra:	4,2913
					VALOR:	10,36

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	40,1900	0,0322

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,9100	0,0105
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,7000	8,7870
					TOTAL Material:	8,8297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,3200	3,6170
					TOTAL Mão de Obra:	6,6021
					VALOR:	15,43

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,1900	0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,9100	0,0175
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,9600	10,0596
					TOTAL Material:	10,1253

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	16,7700	3,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	20,3200	4,3404
					TOTAL Mão de Obra:	7,9225
					VALOR:	18,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,1900	0,1005
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	2,3900	2,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,9100	0,1396
					TOTAL Material:	2,7301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,3200	3,6170
					TOTAL Mão de Obra:	6,6021
					VALOR:	9,33

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	40,1900	0,1407
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2500	0,1250
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3200	7,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	34,9100	0,1920

TOTAL Material:	7,7777

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

VALOR:	**14,38**

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2500	0,3950
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
					TOTAL Material:	10,7350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30260000	16,7700	5,0746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30260000	20,3200	6,1488
					TOTAL Mão de Obra:	11,2234

VALOR:	**21,96**

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2500	0,3150
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6700	9,6700
					TOTAL Material:	9,9850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30260000	16,7700	5,0746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30260000	20,3200	6,1488
					TOTAL Mão de Obra:	11,2234

VALOR:	**21,21**

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,1900	0,2411
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	34,9100	0,3316
					TOTAL Material:	3,3827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	16,7700	2,6866
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	20,3200	3,2553
					TOTAL Mão de Obra:	5,9419

VALOR:	9,32

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,1900	0,1005
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0775
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,9100	0,1396
					TOTAL Material:	1,9176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,98[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,3200	3,61[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	6,6021

VALOR:	8,52

C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	40,1900	0,2813
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,9100	0,3840
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
					TOTAL Material:	8,4728

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

VALOR:	15,07

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,1900	0,1005
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,9100	0,1396
					TOTAL Material:	1,5076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13350000	20,3200	2,7127
					TOTAL Mão de Obra:	4,9515

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 18228

VALOR:	6,46

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	40,1900	0,2813
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,9100	0,3840
					TOTAL Material:	2,0453

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

VALOR:	5,02

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	40,1900	3,4162
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	34,9100	0,4364
					TOTAL Material:	7,0526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	20,3200	2,5319
					TOTAL Mão de Obra:	4,6214

VALOR:	11,67

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
					TOTAL Material:	13,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31150000	20,3200	6,3297
					TOTAL Mão de Obra:	11,5536

VALOR:	25,04

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2500	0,3550
					TOTAL Material:	5,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	20,3200	2,5319
					TOTAL Mão de Obra:	4,6214
					VALOR:	10,42

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2500	0,2550
					TOTAL Material:	4,1350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	20,3200	2,5319
					TOTAL Mão de Obra:	4,6214
					VALOR:	8,76

C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	40,1900	0,1206
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	34,9100	0,2095
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
					TOTAL Material:	5,7[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
					TOTAL Mão de Obra:	2,9709
					VALOR:	8,71

C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,1900	0,6029
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,2500	0,2075
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,9100	0,7680
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900	22,0900
					TOTAL Material:	23,6684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA		REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	10/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	20,3200	2,5319
					TOTAL Mão de Obra:	4,6214
					VALOR:	28,29

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
					TOTAL Material:	20,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	16,7700	8,0597
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	20,3200	9,7658
					TOTAL Mão de Obra:	17,8255
					VALOR:	38,57

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	55,6900	55,6900
					TOTAL Material:	56,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75650000	16,7700	12,6865
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75650000	20,3200	15,3721
					TOTAL Mão de Obra:	28,0586
					VALOR:	84,22

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 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
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0500	89,0500
					TOTAL Material:	89,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	16,7700	14,1790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	20,3200	17,1806
					TOTAL Mão de Obra:	31,3596
					VALOR:	120,88

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1400	85,1400
					TOTAL Material:	85,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	16,7700	14,1790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	20,3200	17,1806
					TOTAL Mão de Obra:	31,3596

VALOR:	116,87

C2167 - REGISTRO DE GAVETA 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
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2400	61,2400
					TOTAL Material:	61,5400

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

VALOR:	81,68

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0300	50,0300
					TOTAL Material:	50,2650

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

VALOR:	70,40

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1800	47,1800
					TOTAL Material:	47,4150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	16,7700	9,1044
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	20,3200	11,0317
					TOTAL Mão de Obra:	20,1361
					VALOR:	**67,55**

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,1900	0,1005
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,9100	0,1396
					TOTAL Material:	9,4201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
					TOTAL Mão de Obra:	2,9709
					VALOR:	**12,39**

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	40,1900	0,1407
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	34,9100	0,1920
					TOTAL Material:	14,3127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
					TOTAL Mão de Obra:	2,9709
					VALOR:	**17,28**

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5300	25,5300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,1900	0,2010
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2500	0,3125
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,9100	0,2444
					TOTAL Material:	26,2879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	20,3200	2,5319
					TOTAL Mão de Obra:	4,6214
					VALOR:	30,91

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300	25,6300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,1900	0,3014
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2500	0,3925
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,9100	0,3[illegible]
					TOTAL Material:	26,70[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12460000	20,3200	2,5319
					TOTAL Mão de Obra:	4,6214
					VALOR:	31,33

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
					TOTAL Material:	5,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13350000	20,3200	2,71[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	2,7[illegible]
					VALOR:	7,81

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1400	381,1400
					TOTAL Material:	381,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62300000	15,5500	9,6877
					TOTAL Mão de Obra:	9,6877
					VALOR:	390,83

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2500	0,1625
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	18,8500	19,0385
					TOTAL Material:	19,2010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	16,7700	3,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	20,3200	4,3404
					TOTAL Mão de Obra:	7,9225
					VALOR:	27,12

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	23,4500	23,6845
					TOTAL Material:	23,8845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	20,3200	5,2446
					TOTAL Mão de Obra:	9,5729
					VALOR:	33,46

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,2500	0,4375
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	80,8400	81,8101
					TOTAL Material:	82,2476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56070000	16,7700	9,4029
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56070000	20,3200	11,3934
					TOTAL Mão de Obra:	20,7963
					VALOR:	103,04

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,1900	1,1253
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	34,9100	1,5011
					TOTAL Material:	3,3164

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,3200	5,4254
					TOTAL Mão de Obra:	9,9030
					VALOR:	13,22

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	40,1900	2,0095
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,9100	2,7928
					TOTAL Material:	10,2823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700	6,7164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	20,3200	8,1382
					TOTAL Mão de Obra:	14,8546
					VALOR:	25,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,1900	2,0095
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4800	14,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,9100	2,7928
					TOTAL Material:	19,2823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200	8,3190
					TOTAL Mão de Obra:	15,1[illegible]
					VALOR:	34,47

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	40,1900	2,3109
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7200	10,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	34,9100	3,1768
					TOTAL Material:	16,2077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200	8,3190
					TOTAL Mão de Obra:	15,1846
					VALOR:	31,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	NOG	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,54%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 1823

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-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
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4800	14,4800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,7800	1,6919
					TOTAL Material:	21,4919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	20,3200	8,3190
					TOTAL Mão de Obra:	15,1846
					VALOR:	36,68

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2500	0,8650
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7600	95,7600
					TOTAL Material:	96,6250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	16,7700	8,0597
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	20,3200	9,7658
					TOTAL Mão de Obra:	17,8255
					VALOR:	114,45

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7000	26,7000
					TOTAL Material:	26,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,3200	9,0424
					TOTAL Mão de Obra:	16,5051
					VALOR:	43,21

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,3700	38,8399
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,9400	0,8046
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,0800	1,9826
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,8100	2,7124

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,9900	10,7960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5000	8,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,9100	1,0692
					TOTAL Material:	64,3047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15380000	16,7700	36,1192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40940000	20,7700	8,5032
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15380000	20,7700	44,7344
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0716
					TOTAL Mão de Obra:	112,
					VALOR:	177,14

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
					TOTAL Material:	8,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87220000	16,7700	14,6268
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87220000	20,3200	17,7231
					TOTAL Mão de Obra:	32,3499
					VALOR:	40,47

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,1900	1,2459
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	34,9100	1,6757
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
					TOTAL Material:	7,4516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	16,7700	1,3433
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08010000	20,3200	1,6276
					TOTAL Mão de Obra:	2,9709
					VALOR:	10,42

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 18233 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
					TOTAL Material:	114,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	14,9253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57850000	20,3200	11,7551
					TOTAL Mão de Obra:	26,6804
					VALOR:	**141,56**

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4400	75,4400
					TOTAL Material:	75,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	16,7700	8,0597
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48060000	20,3200	9,7658
					TOTAL Mão de Obra:	17,8255
					VALOR:	**93,57**

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,8100	101,1725
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,5500	91,6500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,6500	24,1250
					TOTAL Material:	216,9475

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	53,3800	536,2680
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	93,5100	1.208,1492
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,5800	526,5988
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	334,4600	96,9934
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	352,5000	210,7950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,6700	522,1808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,9100	108,3944
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,8000	217,8000
					TOTAL Serviço:	3.427,1796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	3.671,81

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,3400	45,3600
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	205,7000	51,4250
					TOTAL Material:	96,7850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	364,2800	21,8568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	36,6700	3,6670
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	103,5900	41,4[illegible]
					TOTAL Serviço:	66,9598

VALOR:	163,74

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	448,5600	448,5600
					TOTAL Material:	448,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7679
					TOTAL Mão de Obra:	2,7679

VALOR:	451,33

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	352,4000	352,4000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
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	6,6800	13,3600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
					TOTAL Material:	593,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	20,3200	36,1696
					TOTAL Mão de Obra:	66,0202

VALOR:	659,89

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,81%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl nº 18234 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	40,1900	0,4823
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	34,9100	0,1746
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	9,9600	5,9760
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5500	103,5500
					TOTAL Material:	110,1829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	14,9253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,3200	18,0848
					TOTAL Mão de Obra:	33,0101
					VALOR:	**143,19**

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4000	83,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
					TOTAL Material:	296,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	16,7700	22,3880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	20,3200	27,1272
					TOTAL Mão de Obra:	49,5152
					VALOR:	**345,86**

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,7600	31,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,5900	195,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
					TOTAL Material:	424,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	16,7700	49,2535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,3200	59,6798
					TOTAL Mão de Obra:	108,9333

VALOR:	533,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3400	45,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
					TOTAL Material:	45,4100

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

VALOR:	61,92

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2300	29,2300
					TOTAL Material:	29,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57850000	16,7700	9,7014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57850000	20,3200	11,7551
					TOTAL Mão de Obra:	21,4565

VALOR:	50,76

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0000	68,0000
					TOTAL Material:	68,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57850000	16,7700	9,7014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57850000	20,3200	11,7551
					TOTAL Mão de Obra:	21,4565

VALOR:	89,53

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2100	74,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 18215 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	74,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,3200	9,0424
					TOTAL Mão de Obra:	16,5051
					VALOR:	90,79

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
					TOTAL Material:	18,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
					TOTAL Mão de Obra:	9,2427
					VALOR:	27,49

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6900	37,6900
					TOTAL Material:	37,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
					TOTAL Mão de Obra:	9,2427
					VALOR:	46,93

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,0800	0,0601
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5500	23,5500
					TOTAL Material:	23,8351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
					TOTAL Mão de Obra:	32,3248
					VALOR:	56,16

I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4400	290,4400
					TOTAL Material:	290,4400

VALOR: **290,44**

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	534,2800	534,2800
					TOTAL Material:	534,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22250000	16,7700	3,7
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
					TOTAL Mão de Obra:	8,3526

VALOR: **542,63**

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	571,0800	571,0800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
					TOTAL Material:	572,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35600000	16,7700	5,9701
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,3200	7,2339
					TOTAL Mão de Obra:	13,2040

VALOR: **58**

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,3300	213,3300
					TOTAL Material:	213,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500	6,9198
					TOTAL Mão de Obra:	16,1625

VALOR: **229,49**

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,6000	0,5110

TOTAL Material:	0,5110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
					TOTAL Mão de Obra:	25,9480
					VALOR:	**26,46**

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	102,8400	5,3991
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	22,2400	0,3336
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,6200	0,8100
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,5700	0,6536
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6300	0,0158
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,8000	0,0540
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5500	0,0107
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	97,6800	5,1282
					TOTAL Material:	12,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01780000	27,4200	0,4881
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04450000	20,7700	0,9243
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04450000	20,7700	0,9243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
					TOTAL Mão de Obra:	4,4126
					VALOR:	**16,82**

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	28,8300	28,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3000	78,3000
					TOTAL Material:	158,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
					TOTAL Mão de Obra:	66,8212
					VALOR:	**225,75**

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	28,8300	28,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
I1756	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
					TOTAL Mão de Obra:	100,2318
					VALOR:	276,22

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9600	43,9600
					TOTAL Material:	43,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	14,9253
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
					TOTAL Mão de Obra:	33,4106
					VALOR:	77,37

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
					TOTAL Material:	8,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra:	10,0232
					VALOR:	18,48

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

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

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

TOTAL Mão de Obra:	10,0232
VALOR:	**18,48**

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
					TOTAL Material:	8,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
					TOTAL Mão de Obra:	10,0232
					VALOR:	**18,48**

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0800	120,0800
					TOTAL Material:	120,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
					TOTAL Mão de Obra:	66,8212
					VALOR:	**186,90**

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	164,6900	164,6900
					TOTAL Material:	164,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
					TOTAL Mão de Obra:	66,8212
					VALOR:	**231,51**

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0000	106,0000
					TOTAL Material:	106,0000
					VALOR:	**106,00**

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
					TOTAL Material:	3,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15130000	16,7700	2,5373
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15130000	20,7700	3,1425
					TOTAL Mão de Obra:	5,6798

VALOR:	8,80

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,8600	4,8600
					TOTAL Material:	4,8600

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

VALOR:	11,54

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4800	6,4800
					TOTAL Material:	6,4800

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

VALOR:	16,50

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,1700	11,7285
					TOTAL Material:	11,7285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	16,7700	5,9701
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
					TOTAL Mão de Obra:	13,3642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FL. Nº 148238
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	25,09

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	14,1500	14,8575
					TOTAL Material:	14,8575

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

VALOR:	31,56

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	16,8200	17,6610
					TOTAL Material:	17,6610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	16,7700	8,9552
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
					TOTAL Mão de Obra:	20,0464

VALOR:	37,71

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
					TOTAL Material:	8,2400

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

VALOR:	18,26

I9548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
					TOTAL Material:	2,3800

VALOR:	2,38

I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
					TOTAL Material:	2,6400
					VALOR:	2,64

I9549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
					TOTAL Material:	0,4600
					VALOR:	0,46

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
					TOTAL Material:	0,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00890000	16,7700	0,1493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00890000	20,7700	0,1849
					TOTAL Mão de Obra:	0,3342
					VALOR:	1,23

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
					TOTAL Material:	1,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00890000	16,7700	0,1493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00890000	20,7700	0,1849
					TOTAL Mão de Obra:	0,3342
					VALOR:	1,43

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 18239

TOTAL Material:	1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03560000	16,7700	0,5970
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03560000	20,7700	0,7394
					TOTAL Mão de Obra:	1,3364

VALOR:	3,08

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6200	47,6200
					TOTAL Material:	47,6200

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

VALOR:	54,22

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9000	59,9000
					TOTAL Material:	59,9000

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

VALOR:	66,50

C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0600	78,0600
					TOTAL Material:	78,0600

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

VALOR:	87,96

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	1,5600	1,5600
					TOTAL Material:	1,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
					TOTAL Mão de Obra:	5,0116
					VALOR:	6,57

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	3,0900	3,0
					TOTAL Material:	3,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	16,7700	2,2388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
					TOTAL Mão de Obra:	5,0116
					VALOR:	8,10

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6600	1,6932
					TOTAL Material:	1,6932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0
					TOTAL Mão de Obra:	3,6752
					VALOR:	5,37

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276
					TOTAL Material:	2,4276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	20,7700	2,2182
					TOTAL Mão de Obra:	4,0092
					VALOR:	6,44

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,[illegible]%	02/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA ... DE UBAJARA
Fl. nº 18240
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,5000	10,7100
					TOTAL Material:	10,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14240000	16,7700	2,3880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14240000	20,7700	2,9576
					TOTAL Mão de Obra:	5,3456
					VALOR:	**16,06**

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,4100	22,8582
					TOTAL Material:	22,8582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	16,7700	3,1343
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	20,7700	3,8819
					TOTAL Mão de Obra:	7,0162
					VALOR:	**29,87**

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
					TOTAL Material:	7,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	16,7700	3,1343
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	20,7700	3,8819
					TOTAL Mão de Obra:	7,0162
					VALOR:	**14,51**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
					TOTAL Material:	7,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	16,7700	4,3283
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	20,7700	5,3607
					TOTAL Mão de Obra:	9,6890
					VALOR:	**17,18**

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
					TOTAL Material:	6,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	16,7700	3,1343
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	20,7700	3,8819
					TOTAL Mão de Obra:	7,0162
					VALOR:	**13,78**

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6800	36,6800
					TOTAL Material:	36,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
					TOTAL Mão de Obra:	25,9480
					VALOR:	**62,63**

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1400	45,1400
					TOTAL Material:	45,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700	16,4178
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
					TOTAL Mão de Obra:	36,7516
					VALOR:	**81,89**

C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9300	45,9300
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
					TOTAL Material:	94,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	16,7700	11,9402
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7882

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 1824
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	26,7284
VALOR:	**121,11**

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	16,2200	48,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8500	57,8500
					TOTAL Material:	154,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	16,7700	52,2386
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
					TOTAL Mão de Obra:	79,9666
					VALOR:	**234,74**

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	342,6500	342,6500
					TOTAL Material:	342,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
					TOTAL Mão de Obra:	16,7054
					VALOR:	**359,36**

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	22,4100	22,4100
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,1400	3,0700
					TOTAL Material:	25,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
					TOTAL Mão de Obra:	16,7054
					VALOR:	**42,19**

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	43,9700	43,9700
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,1400	3,0700
					TOTAL Material:	47,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	16,7700	10,4477
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	20,7700	12,9397
					TOTAL Mão de Obra:	23,3874
					VALOR:	70,43

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1200	7,1200
					TOTAL Material:	7,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32930000	16,7700	5,5224
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32930000	20,7700	6,8396
					TOTAL Mão de Obra:	12,3620
					VALOR:	19,48

C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
					TOTAL Material:	10,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08900000	16,7700	1,4925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
					TOTAL Mão de Obra:	3,3410
					VALOR:	13,40

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7500	20,7500
					TOTAL Material:	20,7500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

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

VALOR:	27,43

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,5000	0,5320
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,9800	238,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
					TOTAL Material:	241,1120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6790
					TOTAL Mão de Obra:	49,8614

VALOR:	290,97

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.683,4800	1.683,4800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.122,1800	1.122,1800
					TOTAL Material:	2.805,6600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	300,4000	25,9846
					TOTAL Serviço:	25,9846

VALOR:	2.831,64

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.120,7500	3.120,7500
					TOTAL Material:	3.120,7500

VALOR:	3.120,75

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.894,5700	1.894,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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%	

TOTAL Material:	1.894,5700
VALOR:	**1.894,57**

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	60,0800	0,1802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5000	0,3750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	172,7000	189,9700
					TOTAL Material:	190,5252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	15,5500	7,6117
					TOTAL Mão de Obra:	17,7786

VALOR:	**208,30**

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,1000	1,2150
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,3700	0,5622
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	60,0800	1,2076
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	67,8100	1,7156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5000	3,5000
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	35,7500	14,3000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	23,0300	48,3630
					TOTAL Material:	73,1[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,42400000	16,7700	23,8805
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03560000	15,5500	0,5536
					TOTAL Mão de Obra:	39,2223

VALOR:	**112,40**

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	313,1100	313,1100
					TOTAL Material:	313,1100

VALOR:	**313,11**

AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	[illegible]	MES	REF
ORSE	2022/11	111,34%	[illegible]	[illegible]/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8400	0,6776
					TOTAL Material:	0,6776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
					TOTAL Mão de Obra:	5,5358
					VALOR:	6,21

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

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

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8400	0,6776
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,3200	0,8640
					TOTAL Material:	1,5416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
					TOTAL Mão de Obra:	5,5358
					VALOR:	7,08

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	15,5500	1,0380
					TOTAL Mão de Obra:	1,0380
					VALOR:	1,04

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:09:07 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:19:35 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PROPRIA	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 PRELIMININARES	103.835,08	20,00 % 20.767,02	20,00 % 20.767,02	20,00 % 20.767,02	40,00 % 41.534,02					100,00 % **103.835,08**
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	23.157,15	20,00 % 4.631,43	20,00 % 4.631,43	20,00 % 4.631,43	40,00 % 9.262,86					100,00 % **23.157,15**
3	FUNDAÇÕES	45.462,96	20,00 % 9.092,59	20,00 % 9.092,59	50,00 % 22.731,48	10,00 % 4.546,30					100,00 % **45.462,96**
4	SUPERESTRUTURA	126.664,30	20,00 % 25.332,86	20,00 % 25.332,86	20,00 % 25.332,86	20,00 % 25.332,86	20,00 % 25.332,86				100,00 % **126.664,30**
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	29.430,08	10,00 % 2.943,01	25,00 % 7.357,52	25,00 % 7.357,52	30,00 % 8.829,02	10,00 % 2.943,01				100,00 % **29.430,08**
6	ESQUADRIAS	16.003,82		10,00 % 1.600,38	25,00 % 4.000,96	25,00 % 4.000,96	30,00 % 4.801,15	5,00 % 800,19	5,00 % 800,18		100,00 % **16.003,82**
7	SISTEMA DE COBERTURA	286.266,91			20,00 % 57.253,38	40,00 % 114.506,76	40,00 % 114.506,77				100,00 % **286.266,91**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.429,11	10,00 % 742,91	40,00 % 2.971,64	40,00 % 2.971,64	10,00 % 742,92					100,00 % **7.429,11**
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	74.114,38	10,00 % 7.411,44	40,00 % 29.645,75	40,00 % 29.645,75	10,00 % 7.411,44					100,00 % **74.114,38**
10	SISTEMAS DE PISOS	67.129,79	10,00 % 6.712,98	40,00 % 26.851,92	40,00 % 26.851,92	10,00 % 6.712,97					100,00 % **67.129,79**
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	49.766,76			30,00 % 14.930,03	40,00 % 19.906,70	10,00 % 4.976,68	10,00 % 4.976,68	10,00 % 4.976,67		100,00 % **49.766,76**
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	5.300,84	5,00 % 265,04	5,00 % 265,04	20,00 % 1.060,17	30,00 % 1.590,25	20,00 % 1.060,17	10,00 % 530,08	5,00 % 265,04	5,00 % 265,05	100,00 % **5.300,84**
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	13.439,32	5,00 % 671,97	10,00 % 1.343,93	30,00 % 4.031,80	30,00 % 4.031,80	20,00 % 2.687,86	5,00 % 671,96			100,00 % **13.439,32**
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.337,24			30,00 % 4.901,17	50,00 % 8.168,62	20,00 % 3.267,45				100,00 % **16.337,24**
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.619,18			30,00 % 3.785,75	50,00 % 6.309,59	20,00 % 2.523,84				100,00 % **12.619,18**

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PROPRIA	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
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.909,06			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					572,72	954,53	381,81				**1.909,06**
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -220V	18.852,66		10,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	5,00 %		100,00 %
				1.885,27	5.655,80	5.655,80	2.827,90	1.885,27	942,62		**18.852,66**
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	13.341,80			10,00 %	50,00 %	40,00 %				100,00 %
					1.334,18	6.670,90	5.336,72				**13.341,80**
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.020,22			30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
					4.206,07	7.010,11	2.804,04				**14.020,22**
20	SERVIÇOS FINAIS	3.183,29							25,00 %	75,00 %	100,00 %
									795,82	2.387,47	**3.183,29**
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.652,79	8,46 %	14,19 %	26,07 %	30,51 %	18,69 %	0,95 %	0,84 %	0,29 %	100,00 %
			15.706,23	26.344,13	48.399,68	56.642,67	34.698,51	1.763,70	1.559,48	538,39	**185.652,79**
		1.113.916,74	94.277,48	158.089,48	290.421,33	339.821,08	208.148,77	10.627,88	9.339,81	3.190,91	1.113.916,74
			94.277,48	252.366,96	542.788,29	882.609,37	1.090.758,14	1.101.386,02	1.110.725,83	1.113.916,74	

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:09:29 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:18:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 1024
159 / 173

AJ CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	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	PROPRIA	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	0,31
L	Lucro	3,75
	TOTAL	**4,06**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 20,00%

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:10:31 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:18:22 -03'00'

AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 18245
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,84%	[illegible]	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	PROPRIA	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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:11:24 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:17:51 -03'00'

AJ CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.860,42	1,16
2	PAREDES E PAINÉIS	16.030,26	9,98
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.837,28	16,71
4	ARQUIBANCADA	154,71	0,10
5	PINTURA	14.688,07	9,15
6	FECHAMENTOS DA QUADRA	56.894,45	35,43
7	DIVERSOS	17.370,17	10,82
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.767,07	16,67
	VALOR BDI TOTAL:	26.767,07	10,
	VALOR ORÇAMENTO:	133.835,36	
	VALOR TOTAL:	160.602,43	

Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Dois reais e Quarenta e Três centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:11:49 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:17:23 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	VERSÃO	HO. %	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	[illegible]	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 18246 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.860,42
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	310,07	1.860,42
2	PAREDES E PAINÉIS						16.030,26
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,63	5,50	195,97
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,63	30,73	1.094,91
2.3	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	52,50	280,75	14.739,38
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.837,28
3.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	16,00	258,83	4.141,28
[illegible]	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	709,25	11.348,00
3.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	709,25	11.348,00
4	ARQUIBANCADA						154,71
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	5,50	33,66
4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	19,78	121,05
5	PINTURA						14.688,07
5.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,80	17,47	607,96
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	737,11	18,48	13.621,79
5.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	13,48	458,32
6	FECHAMENTOS DA QUADRA						56.894,45
6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	60,00	254,95	15.297,00
6.2	COMP-347808	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALMABRADO NAS LATERAIS	Composições	M2	447,00	56,94	25.452,18
6.3	COMP-784593	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS	Composições	M2	787,19	20,51	16.145,27
7	DIVERSOS						17.370,17
[illegible]	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	9,24	439,63	4.062,18
7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.170,97	7.025,82
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,19	1,04	818,68
7.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	9,68	5.463,49
						VALOR BDI TOTAL:	26.767,07
						VALOR ORÇAMENTO:	133.835,36
						VALOR TOTAL:	160.602,43

Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Dois reais e Quarenta e Três centavos

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	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
Composiçõe	PROPRIA	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	21,8100	3,7077
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,8100	77,8100
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,0900	4,7753
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,7800	65,6700
					TOTAL Material:	151,9630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,66700000	20,7700	55,3936
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66700000	20,7700	55,3936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66700000	15,5500	41,4
					TOTAL Mão de Obra:	152,2591

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	467,9300	5,8491
					TOTAL Serviço:	5,8491

VALOR:	**310,07**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0100	0,3661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL Material:	1,5811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08890000	20,7700	1,8465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13335000	15,5500	2,0
					TOTAL Mão de Obra:	3,9201

VALOR:	**5,50**

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53340000	20,7700	11,0787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53340000	15,5500	8,2944
					TOTAL Mão de Obra:	19,3731

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	454,2100	11,3553
					TOTAL Serviço:	11,3553

VALOR:	**30,73**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,9000	13,7200
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	470,4600	188,1840
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	107,8200	43,1280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,7000	35,7210
					TOTAL Material:	280,7530
					VALOR:	280,75

C2053 - PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6100	39,6100
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9200	65,9200
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5500	86,5500
					TOTAL Material:	192,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77800000	16,7700	29,8171
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77800000	20,7700	36,9291
					TOTAL Mão de Obra:	66,7462
					VALOR:	258,83

1658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	248,57	59,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	59,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	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	640,34	640,34
					TOTAL Material:	640,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,14	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,90	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	709,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0100	0,3661
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9800	1,1956
					TOTAL Material:	1,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44450000	20,7700	9,2323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57785000	15,5500	8,9856
					TOTAL Mão de Obra:	18,2[illegible]

VALOR:	19,78

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	4,8400	0,2420
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,7600	2,4696
					TOTAL Material:	2,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44450000	20,7700	9,2323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35560000	15,5500	5,5296
					TOTAL Mão de Obra:	14,7619

VALOR:	17,47

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,2800	0,7640
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,5900	1,2708
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8600	3,7162
					TOTAL Material:	5,8735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31115000	16,7700	5,2180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35560000	20,7700	7,3858
					TOTAL Mão de Obra:	12,6038

VALOR:	18,48

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 18248

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,7400	0,7518
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,6000	0,7800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,8900	1,5112
					TOTAL Material:	3,2880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22225000	16,7700	3,7271
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31115000	20,7700	6,4626
					TOTAL Mão de Obra:	10,1897
					VALOR:	13,48

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0900	1,2135
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,3600	0,6552
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2200	2,6664
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	73,5500	11,0325
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,6500	16,4325
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	63,1400	172,3722
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,0700	2,0070
					TOTAL Material:	206,3793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44450000	16,7700	7,4543
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80010000	16,7700	13,4177
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33350000	20,7700	27,6968
					TOTAL Mão de Obra:	48,5688
					VALOR:	254,95

COMP-347808 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALMABRADO NAS LATERAIS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,52	9,52
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,60000000	63,14	37,88
					TOTAL Material:	47,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31115000	20,77	6,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18669000	15,55	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	9,36
					VALOR:	56,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-784593 - COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86000000	0,20	0,17
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	3,11	1,28
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,52	9,52
					TOTAL Material:	11,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31115000	20,77	6,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18669000	15,55	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	20,51

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE 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	439,6300	439,6300
					TOTAL Material:	439,6300
					VALOR:	439,63

103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	19,88	5
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	22,47	1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.089,05	1.089,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	93,57	0,11
					TOTAL Material:	1.089,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	21,68	40,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	17,09	21,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 18249
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	621,46	0,99
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	582,34	12,92
					TOTAL Serviço:	13,91
					VALOR:	1.170,97

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06667500	15,5500	1,0368
					TOTAL Mão de Obra:	1,0368
					VALOR:	1,04

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62230000	15,5500	9,6768
					TOTAL Mão de Obra:	9,6768
					VALOR:	9,68

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:12:27 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:16:50 -03'00'

AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PROPRIA	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	1.860,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			372,08	372,08	372,08	744,18					**1.860,42**
2	PAREDES E PAINÉIS	16.030,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			3.206,05	3.206,05	3.206,05	6.412,11					**16.030,26**
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.837,28	20,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
			5.367,46	5.367,46	13.418,64	2.683,72					**26.837,28**
4	ARQUIBANCADA	154,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			30,94	30,94	30,94	30,94	30,95				**154,71**
5	PINTURA	14.688,07	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			1.468,81	3.672,02	3.672,02	4.406,42	1.468,80				**14.688,07**
6	FECHAMENTOS DA QUADRA	56.894,45		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				5.689,45	14.223,61	14.223,61	17.068,34	2.844,72	2.844,72		**56.894,45**
7	DIVERSOS	17.370,17			20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
					3.474,03	6.948,07	6.948,07				**17.370,17**
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.767,07	7,80 %	13,70 %	28,69 %	26,49 %	19,07 %	2,13 %	2,13 %		100,00 %
			2.087,83	3.667,09	7.679,47	7.090,60	5.104,48	570,14	570,14		**26.767,07**
		160.602,43	12.533,17	22.005,09	46.076,84	42.539,65	30.620,64	3.414,86	3.414,86	-2,68	160.602,43
			12.533,17	34.538,26	80.615,10	123.154,75	153.775,39	157.190,25	160.605,11	160.602,43	

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:12:55 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:16:23 -03'00'

AJ CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	71,05%	06/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 18250
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,31
L	Lucro	3,75
	TOTAL	**4,06**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 20,00%

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:13:24 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:15:55 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

AJ CONSTRUTORA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	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	PROPRIA	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

AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA ... DE UBAJARA
Fl. nº 18251
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA 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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,84%	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PROPRIA	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	Auxíl io - 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	Auxíl io 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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.06.28 18:13:57 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.06.28 18:15:24 -03'00'

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