



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	9,92%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fi. nº 15334

VALOR:	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,36

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	355,45
TOTAL Material:					355,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	366,34
VALOR COM ENCARGOS:	366,34
VALOR BDI (20.00%):	73,27
VALOR COM BDI:	439,61

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	0,23
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	17,58
TOTAL Material:					17,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					8,90

VALOR:	26,81
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (20.00%):	5,36
VALOR COM BDI:	32,17

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	0,23
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	21,87
TOTAL Material:					22,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					10,75

VALOR:	33,02
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	BDI :	20,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2023
					05/2021
					04/2023

VALOR COM ENCARGOS:	33,02
VALOR BDI (20.00%):	6,60
VALOR COM BDI:	39,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,23
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	75,39
TOTAL Material:					76,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					23,37

VALOR:	100,06
VALOR COM ENCARGOS:	100,06
VALOR BDI (20.00%):	20,01
VALOR COM BDI:	120,07

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	37,48
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,55
TOTAL Material:					3,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (20.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	17,06

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	37,48
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,55
TOTAL Material:					9,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					7,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	09/2023	09/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,84%	47,70%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,32%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,50%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,00%	9,14
TOTAL Mão de Obra:						9,14
VALOR:						26,27
VALOR COM ENCARGOS:						26,27
VALOR BDI (20.00%):						5,25
VALOR COM BDI:						31,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	37,48	1,87
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	13,50	13,50
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	32,55	2,60
TOTAL Material:					17,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06

VALOR:	35,03
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (20.00%):	7,01
VALOR COM BDI:	42,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	37,48	2,16
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	32,55	2,96
TOTAL Material:					15,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06


VALOR:	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (20.00%):	6,44
VALOR COM BDI:	38,62

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48	4,96
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	13,50	13,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE		DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:		PM DE UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	34,30	1,58
TOTAL Material:						20,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:						17,06

VALOR:	37,10
VALOR COM ENCARGOS:	37,10
VALOR BDI (20.00%):	7,42
VALOR COM BDI:	44,52

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,48	0,37
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,55	0,49
TOTAL Material:						2,01


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						5,69

VALOR:	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (20.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	9,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,87	36,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,34	0,75
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,03	1,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,24	2,53
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,17	10,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,31	1,00
TOTAL Material:						59,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				07/2023	05/2021
				47,48%	04/2023
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 15336
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra	126,77
VALOR:	186,62
VALOR COM ENCARGOS:	186,62
VALOR BDI (20,00%):	37,32
VALOR COM BDI:	223,94

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57
TOTAL Material:					7,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					36,34

VALOR:	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	43,91
VALOR BDI (20,00%):	8,78
VALOR COM BDI:	52,69

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	37,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,55
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22
TOTAL Material:					6,94


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (20,00%):	2,06
VALOR COM BDI:	12,34

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,07
TOTAL Material:					107,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	2022/11	111,84%	70,18%	
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						29,98

VALOR:	137,11
VALOR COM ENCARGOS:	137,11
VALOR BDI (20,00%):	27,42
VALOR COM BDI:	164,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,28
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,35	70,35
TOTAL Material:					70,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03	


VALOR:	90,66
VALOR COM ENCARGOS:	90,66
VALOR BDI (20,00%):	18,13
VALOR COM BDI:	108,79

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	63,24	94,35
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,49	85,47
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL Material:					202,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

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	56,01	562,90
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	96,88	1.251,69
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,24	512,37
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	328,44	95,25
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	345,02	206,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,24	116,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,95	241,45
TOTAL Serviço:					3.573,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	10,18%	03/2023
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 15337

VALOR:	3.806,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.806,59
VALOR BDI (20.00%):	761,32
VALOR COM BDI:	4.567,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,57	42,28
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	191,83	47,96
TOTAL Material:						90,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	355,84	21,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,21	4,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	105,22	42,09
TOTAL Serviço:						67,56

VALOR:	157,80
VALOR COM ENCARGOS:	157,80
VALOR BDI (20.00%):	31,56
VALOR COM BDI:	189,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	418,32	418,32
TOTAL Material:						418,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						3,11

VALOR:	421,43
VALOR COM ENCARGOS:	421,43
VALOR BDI (20.00%):	84,29
VALOR COM BDI:	505,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,64	328,64
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,87	173,87
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	14,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,23	12,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,03	24,03
TOTAL Material:						583,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR:	628,01
VALOR COM ENCARGOS:	628,01
VALOR BDI (20.00%):	125,60
VALOR COM BDI:	753,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,48	0,45
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,55	0,16
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	9,29	5,57
12268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,57	96,57
TOTAL Material:					102,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	139,84
VALOR COM ENCARGOS:	139,84
VALOR BDI (20.00%):	27,97
VALOR COM BDI:	167,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,78	77,78
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	14,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,07	107,07
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,18	64,18
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL Material:					276,36

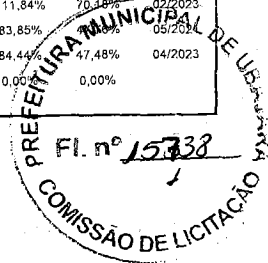
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64

VALOR:	332,00
VALOR COM ENCARGOS:	332,00
VALOR BDI (20.00%):	66,40
VALOR COM BDI:	398,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	14,70	29,40
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,23	0,26
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	182,40	182,40
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,23	12,46
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	107,07	107,07
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	64,18	64,18
TOTAL Material:					395,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40

VALOR:	518,17
VALOR COM ENCARGOS:	518,17
VALOR BDI (20.00%):	103,63
VALOR COM BDI:	621,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
TOTAL Material:					42,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	60,89
VALOR COM ENCARGOS:	60,89
VALOR BDI (20.00%):	12,18
VALOR COM BDI:	73,07

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26	27,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	27,32
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11

VALOR:	51,43
VALOR COM ENCARGOS:	51,43
VALOR BDI (20.00%):	10,29
VALOR COM BDI:	61,72

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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,41	63,41
TOTAL Material:						63,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11

VALOR:	87,58
VALOR COM ENCARGOS:	87,58
VALOR BDI (20.00%):	17,52
VALOR COM BDI:	105,10

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,21	69,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
TOTAL Material:						69,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR:	87,82
VALOR COM ENCARGOS:	87,82
VALOR BDI (20.00%):	17,56
VALOR COM BDI:	105,38

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/11	111,84%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
		Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 15339

TOTAL Material	17,02
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

TOTAL Mão de Obra:	10,39
--------------------	-------

VALOR:	27,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,41
VALOR BDI (20.00%):	5,48
VALOR COM BDI:	32,89

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	35,15	35,15

TOTAL Material:	35,15
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

TOTAL Mão de Obra:	10,39
--------------------	-------

VALOR:	45,54
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (20.00%):	9,11
VALOR COM BDI:	54,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,03	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96

TOTAL Material:	22,23
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra:	36,32
--------------------	-------

VALOR:	58,55
VALOR COM ENCARGOS:	58,55
VALOR BDI (20.00%):	11,71
VALOR COM BDI:	70,26

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	270,86	270,86

TOTAL Material:	270,86
-----------------	--------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	270,86
VALOR COM ENCARGOS:	270,86
VALOR BDI (20,00%):	54,17
VALOR COM BDI:	325,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	498,26
TOTAL Material:					498,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	507,64
VALOR COM ENCARGOS:	507,64
VALOR BDI (20,00%):	101,53
VALOR COM BDI:	609,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60
TOTAL Material:					533,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					14,84

VALOR:	548,62
VALOR COM ENCARGOS:	548,62
VALOR BDI (20,00%):	109,72
VALOR COM BDI:	658,34

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,95
TOTAL Material:					198,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					18,17

VALOR:	217,12
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	217,12
VALOR BDI (20.00%):	43,42
VALOR COM BDI:	260,54

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	13,61	0,48
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16	

VALOR:	29,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (20.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	35,57

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	95,91	5,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	20,74	0,31
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,51	0,76
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,63	0,61
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,59	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,07	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,51	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	91,09	4,78
TOTAL Material:					11,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,96	

VALOR:	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (20.00%):	3,31
VALOR COM BDI:	19,84

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	26,88	26,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%
				04/2023
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,44	26,44
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,86	21,86
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
TOTAL Material:						148,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	223,28
VALOR COM ENCARGOS:	223,28
VALOR BDI (20,00%):	44,
VALOR COM BDI:	267,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,44
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,86
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,03
TOTAL Material:					164,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					112,62


VALOR:	276,83
VALOR COM ENCARGOS:	276,83
VALOR BDI (20,00%):	55,37
VALOR COM BDI:	332,20

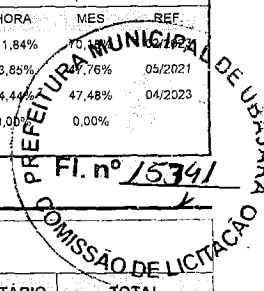
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,99
TOTAL Material:					40,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	78,53
VALOR COM ENCARGOS:	78,53
VALOR BDI (20,00%):	15,71
VALOR COM BDI:	94,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	10	05/2021
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00	00/00	



 P. MUNICIPALIDADE DE UBAJARA

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fl. nº 15341

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Material:						7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Material:						7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Material:						7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	111,98	111,98
TOTAL Material:						111,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	187,06
VALOR COM ENCARGOS:	187,06
VALOR BDI (20,00%):	37,41
VALOR COM BDI:	224

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	153,59	153,59
TOTAL Material:						153,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	228,67
VALOR COM ENCARGOS:	228,67
VALOR BDI (20,00%):	45,73
VALOR COM BDI:	274,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,85	98,85
TOTAL Material:						98,85

VALOR:	98,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,85
VALOR BDI (20,00%):	19,77
VALOR COM BDI:	118,62

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

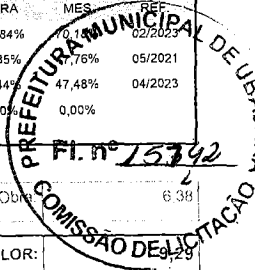
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL Material:						2,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	2022/11	HORA	MES	SE
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,38
VALOR:	
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (20.00%):	1,86
VALOR COM BDI:	11,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	12,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (20.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	14,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL Material:					6,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (20.00%):	3,46
VALOR COM BDI:	20,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,42	10,94
TOTAL Material:					10,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (20.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	31,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	13,20	13,86
TOTAL Material:						13,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	32,64
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (20.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	39,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	15,69	16,47
TOTAL Material:						16,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52

VALOR:	38,99
VALOR COM ENCARGOS:	38,99
VALOR BDI (20.00%):	7,80
VALOR COM BDI:	46,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL Material:						7,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.038/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/12/2023	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.00%): 3,79

VALOR COM BDI: 22,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 15343
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 22.70

19548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22

TOTAL Material: 2,22

VALOR: 2,22

VALOR COM ENCARGOS: 2,22

VALOR BDI (20.00%): 0,44

VALOR COM BDI: 2,66

19547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47

TOTAL Material: 2,47

VALOR: 2,47

VALOR COM ENCARGOS: 2,47

VALOR BDI (20.00%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,96

19549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19549 ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43

TOTAL Material: 0,43

VALOR: 0,43

VALOR COM ENCARGOS: 0,43

VALOR BDI (20.00%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48

TOTAL Material: 0,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21

TOTAL Mão de Obra: 0,38

VALOR: 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 1,22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:					1,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38	

VALOR:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (20.00%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material:					1,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL Mão de Obra:					1,50	

VALOR:	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (20.00%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,41	44,41
TOTAL Material:					44,41	

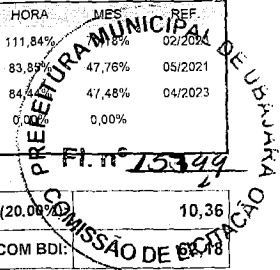
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41	

VALOR:	51,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2024	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20,00%)	10,36
VALOR COM BDI:	63,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,86	55,86
TOTAL Material:					55,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

VALOR:	63,27
VALOR COM ENCARGOS:	63,27
VALOR BDI (20,00%):	12,65
VALOR COM BDI:	75,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,80	72,80
TOTAL Material:					72,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	83,93
VALOR COM ENCARGOS:	83,93
VALOR BDI (20,00%):	16,79
VALOR COM BDI:	100,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					1,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (20,00%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,51





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Material:						2,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

VALOR:	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (20.00%):	1,70
VALOR COM BDI:	10,22

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,54	1,57
TOTAL Material:						1,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR:	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (20.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,83


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,22	2,26
TOTAL Material:						2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR:	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (20.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,11

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	

P. MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 153/95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,79
TOTAL Material:					9,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					6,00

VALOR:	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (20.00%):	3,20
VALOR COM BDI:	19,19

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,90
TOTAL Material:					21,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	29,20
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (20.00%):	5,84
VALOR COM BDI:	35,04

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Material:					6,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (20.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	17,84

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023		BDI :	20.00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	6,99
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (20.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	21,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL Material:					6,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	

VALOR:	14,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (20.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	17,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL Material:					34,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16	

VALOR:	63,36
VALOR COM ENCARGOS:	63,36
VALOR BDI (20.00%):	12,67
VALOR COM BDI:	76,03

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

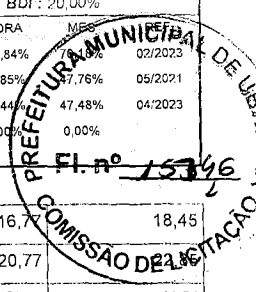
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,10	42,10
TOTAL Material:					42,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE: 2022/11	HORA: 111,84% MES: 02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra:						41,30

VALOR:	83,40
VALOR COM ENCARGOS:	83,40
VALOR BDI (20.00%):	16,68
VALOR COM BDI:	100,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,84
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,19
TOTAL Material:					88,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	118,07
VALOR COM ENCARGOS:	118,07
VALOR BDI (20.00%):	23,61
VALOR COM BDI:	141,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	45,36
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,85
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,95
TOTAL Material:					144,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:	234,17
VALOR COM ENCARGOS:	234,17
VALOR BDI (20.00%):	46,83
VALOR COM BDI:	281,00

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	319,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	319,55
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	

VALOR:	338,33
VALOR COM ENCARGOS:	338,33
VALOR BDI (20.00%):	67,67
VALOR COM BDI:	406,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	20,90	20,90
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,73	2,87
TOTAL Material:					23,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	

VALOR:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR BDI (20.00%):	8,51
VALOR COM BDI:	51,06

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	41,00	41,00
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,73	2,87
TOTAL Material:					43,87	

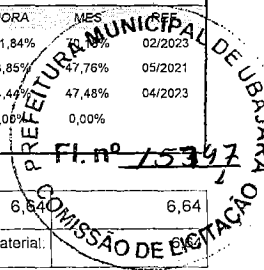
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28	

VALOR:	70,15
VALOR COM ENCARGOS:	70,15
VALOR BDI (20.00%):	14,03
VALOR COM BDI:	84,18

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,64	6,64
					TOTAL Material:	6,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88

VALOR:	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (20.00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Material:	9,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76

VALOR:	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (20.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	19,35	19,35
					TOTAL Material:	19,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	7,50


VALOR:	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (20.00%):	5,37
VALOR COM BDI:	32,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,02	0,50
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,87	222,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
TOTAL Material:						224,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02

VALOR:	280,86
VALOR COM ENCARGOS:	280,86
VALOR BDI (20.00%):	56,17
VALOR COM BDI:	337,03

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	
11139	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	1.569,99	1.569,99
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.046,53	1.046,53
TOTAL Material:					2.616,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	300,94	26,03
TOTAL Serviço:					26,03	

VALOR:	2.642,55
VALOR COM ENCARGOS:	2.642,55
VALOR BDI (20.00%):	528,
VALOR COM BDI:	3.171,06


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	2.910,36	2.910,36
TOTAL Material:					2.910,36	

VALOR:	2.910,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.910,36
VALOR BDI (20.00%):	582,07
VALOR COM BDI:	3.492,43

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA:	29/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
			Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
					04/2023	
				0,00%	0,00%	

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1,766,85	1,766,85
					TOTAL Material:	1,766,85

VALOR:	1.766,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.766,85
VALOR BDI (20.00%):	353,37
VALOR COM BDI:	2.120,22

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	56,03	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	161,05	177,16
					TOTAL Material:	177,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,77	11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	19,97

VALOR:	197,65
VALOR COM ENCARGOS:	197,65
VALOR BDI (20.00%):	39,53
VALOR COM BDI:	237,18

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	0,72	2,16
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,55	1,13
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	8,74	0,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	56,03	1,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	63,24	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,46	3,22
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	33,34	13,34
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	21,48	45,11
					TOTAL Material:	68,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	44,07

VALOR:	112,28
VALOR COM ENCARGOS:	112,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/05/2023			BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	2022/11	HORA	111,84%	MES	70,18%	REF.	07/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023		
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

VALOR BDI (20.00%):	22,46
VALOR COM BDI:	134,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	292,00	292,00
TOTAL Material:					292,00	

VALOR:	292,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,00
VALOR BDI (20.00%):	58,40
VALOR COM BDI:	350,40

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,52	0,63
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	

VALOR:	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (20.00%):	1,37
VALOR COM BDI:	8,22

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33	

VALOR:	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (20.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	11,20

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

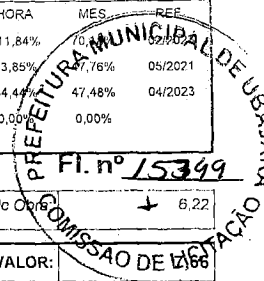
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,52	0,63
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,03	0,81
TOTAL Material:					1,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%		04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



TOTAL Mão de Obra	6,22
VALOR:	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (20.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,19

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (20.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						32,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (20.00%):						6,59
VALOR COM BDI:						39,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	447,19	11,18
TOTAL Serviço:						11,18
VALOR:						32,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (20.00%):						6,59
VALOR COM BDI:						39,56

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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,57	12,80
19042	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	439,24	175,70
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	100,66	40,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,73	33,36
TOTAL Material:						262,12
VALOR:						262,12
VALOR COM ENCARGOS:						262,12
VALOR BDI (20.00%):						52,42
VALOR COM BDI:						314,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,13%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,98	36,98
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,54	61,54
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,81	80,81
TOTAL Material:						179

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	254,41
VALOR COM ENCARGOS:	254,41
VALOR BDI (20.00%):	50,88
VALOR COM BDI:	305,29

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	240,10	57,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,34

Material	DESCRIÇÃO	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	2,82	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	597,84	597,84
TOTAL Material:						597,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,29

VALOR:	665,51
VALOR COM ENCARGOS:	665,51
VALOR BDI (20.00%):	133,10
VALOR COM BDI:	798,61

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	1,22%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000		185,22
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,07	13,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	345,02	13,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,24	12,14
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	103,83	5,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,95	31,61
TOTAL Serviço						270,57

VALOR:	270,57
VALOR COM ENCARGOS:	270,57
VALOR BDI (20.00%):	54,11
VALOR COM BDI:	324,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,82	21,82
TOTAL Material:					21,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92

VALOR:	68,74
VALOR COM ENCARGOS:	68,74
VALOR BDI (20.00%):	13,75
VALOR COM BDI:	82,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,93	68,93
TOTAL Material:					68,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	144,01
VALOR COM ENCARGOS:	144,01
VALOR BDI (20.00%):	28,80
VALOR COM BDI:	172,81

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	
						TOTAL Material: 2,43
						VALOR: 2,43
						VALOR COM ENCARGOS: 2,43
						VALOR BDI (20,00%): 0,49
						VALOR COM BDI: 2,92

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,66
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	61,64
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,65
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	791,55
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	95,96
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	93,85
					TOTAL Material: 1.429,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14
					TOTAL Mão de Obra: 258,72
					VALOR: 1.687,76
					VALOR COM ENCARGOS: 1.687,76
					VALOR BDI (20,00%): 337,
					VALOR COM BDI: 2.025,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,63
					TOTAL Material: 1,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 4,12
					VALOR: 5,78
					VALOR COM ENCARGOS: 5,78
					VALOR BDI (20,00%): 1,16
					VALOR COM BDI: 6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fl. nº 15351
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (20.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,71	2,76
TOTAL Material:					2,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR:	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (20.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,72	4,81
TOTAL Material:					4,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26

VALOR:	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (20.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,40
					TOTAL Material: 7,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 6,00

VALOR:	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (20,00%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89
					TOTAL Material: 7,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 11,26

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (20,00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,98

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,44
					TOTAL Material: 42,44

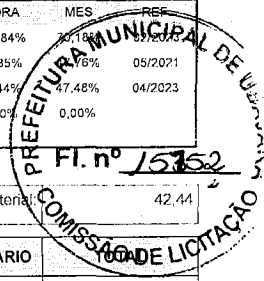
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 22,52

VALOR:	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (20,00%):	12,99
VALOR COM BDI:	77,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023	BDI :	20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	42,44
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (20,00%):	12,99
VALOR COM BDI:	77,95

1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL Material:					42,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (20,00%):	12,99
VALOR COM BDI:	77,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,75
TOTAL Material:					42,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	76,53
VALOR COM ENCARGOS:	76,53
VALOR BDI (20,00%):	15,31
VALOR COM BDI:	91,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,75
TOTAL Material:					42,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						76,53
VALOR COM ENCARGOS:						76,53
VALOR BDI (20.00%):						15,31
VALOR COM BDI:						91,84

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,7
TOTAL Material:						42,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						76,53
VALOR COM ENCARGOS:						76,53
VALOR BDI (20.00%):						15,31
VALOR COM BDI:						91,84

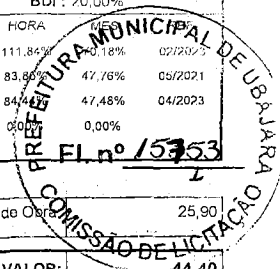
C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Material:						8,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (20.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						23,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
TOTAL Material:						18,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,77	11,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,77	14,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	25,90
VALOR:	44,40
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (20.00%):	8,88
VALOR COM BDI:	53,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL Material:					22,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
TOTAL Mão de Obra:					28,90

VALOR:	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (20.00%):	10,33
VALOR COM BDI:	61,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,64	7,28
TOTAL Material:					10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	21,62
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (20.00%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,94

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	48,29	48,29
					TOTAL Material:	48,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,67	11,67
					TOTAL Mão de Obra:	28,19

VALOR:	83,88
VALOR COM ENCARGOS:	83,88
VALOR BDI (20.00%):	16,78
VALOR COM BDI:	100,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
					TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76

VALOR:	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (20.00%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,53

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
					TOTAL Material:	2,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	7,50

VALOR:	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (20.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
					TOTAL Material:	3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,35%
		Composição	PROPRIA	20,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 75354

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	12,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (20.00%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65
TOTAL Material:					5,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,26

VALOR:	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	19,91
VALOR BDI (20.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	23,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,91
TOTAL Material:					3,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (20.00%):	2,89
VALOR COM BDI:	17,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,53
TOTAL Material:					4,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
					TOTAL Mão de Obra:	16,90
					VALOR:	21,88
					VALOR COM ENCARGOS:	21,88
					VALOR BDI (20.00%):	4,38
					VALOR COM BDI:	26,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	SEINFRA	M	1,10000000	10,85	11,94	
					TOTAL Material:	11,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74	
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54	
					TOTAL Mão de Obra:	26,28

					VALOR:	38,22
					VALOR COM ENCARGOS:	38,22
					VALOR BDI (20.00%):	7,64
					VALOR COM BDI:	45,86

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,43	1,43	
					TOTAL Material:	1,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42	
					TOTAL Mão de Obra:	13,42

					VALOR:	14,85
					VALOR COM ENCARGOS:	14,85
					VALOR BDI (20.00%):	2,97
					VALOR COM BDI:	17,82

C4336 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

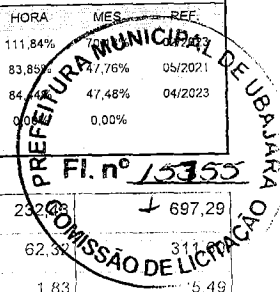
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	SEINFRA	H	4,00000000	39,73	158,92	
10705	SEINFRA	H	12,00000000	108,64	1.303,68	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.462,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	6,00000000	5,50	33,00
18213	SEINFRA	UN	3,00000000	19,66	58,98
10338	SEINFRA	M	25,00000000	15,12	378,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,84%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 76,76%
		Composição: PROPRIA	REF: 05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	232,08	697,29
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	62,34	311,70
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,83	5,49
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,93	20,79
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	59,65	536,85
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	18,26	164,34
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,70	20,10
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,30	30,90
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	156,11	468,33
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,10	91,00
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,09	48,36
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	818,63	818,63
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	861,46	861,46
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	523,73	523,73
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	3.651,48	3.651,48
TOTAL Material:						8.723,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					1.283,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	41,32	1.446,20
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,61	27,22
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	6,76	270,40
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	144,88	869,28
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	410,77	410,77
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,88	15,76
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,59	19,18
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	7,43	22,29
C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,53	76,53
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	12,03	252,63
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,21	577,26
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	91,44	5,49
C1710 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	2,89	28,90
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	34,30	240,10
C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	10,26	41,04
TOTAL Serviço:					4.303,05
VALOR:					15.772,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	15.772,34
VALOR BDI (20.00%):	3.154,47
VALOR COM BDI:	18.926,81

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	56,03	0,34
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,91	1,11
TOTAL Material:					1,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					20,50

VALOR:	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR BDI (20.00%):	4,39
VALOR COM BDI:	26,34

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	4,52	0,23
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,98	2,31
TOTAL Material:					2,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,98

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

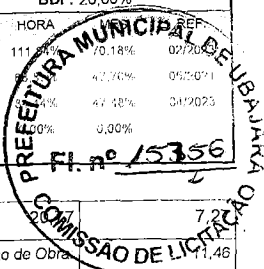
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,03	0,70
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,42	0,73
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,64	1,41
TOTAL Material:					3,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr><td>ORSE</td><td>2022/11</td><td>111,83%</td><td>70,18%</td><td>02/2023</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>4,770%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>47,50%</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	ORSE	2022/11	111,83%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		4,770%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,50%	04/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
ORSE	2022/11	111,83%	70,18%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		4,770%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,50%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE																					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																					



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000			7,27
TOTAL Mão de Obra:							11,46
VALOR:							14,53
VALOR COM ENCARGOS:							14,53
VALOR BDI (20,00%):							2,91
VALOR COM BDI:							17,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,10
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,96
TOTAL Material:					4,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (20,00%):	2,73
VALOR COM BDI:	16,37

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	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,40
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30

VALOR:	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,93
VALOR BDI (20,00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,32
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023		BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	5,44
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

VALOR:	19,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,54

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,95	0,43
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						6,23

VALOR:	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (20.00%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,55	1,13
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,74	0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,74	2,49
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,67	10,30
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,61	15,34
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	58,95	160,93
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,74	1,87
TOTAL Material:						192,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						54,64

VALOR:	247,31
VALOR COM ENCARGOS:	247,31
VALOR BDI (20.00%):	49,46
VALOR COM BDI:	296,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 15357

COMP-647808 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERIAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,89	8,89
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,60000000	58,95	35,37
TOTAL Material:					44,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	3,27
TOTAL Mão de Obra:					10,54	

VALOR:	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	54,97
VALOR BDI (20.00%):	10,99
VALOR COM BDI:	65,96

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	8,34	0,17
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86000000	0,19	0,16
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	2,91	1,19
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					10,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	3,27
TOTAL Mão de Obra:					10,54	

VALOR:	20,95
VALOR COM ENCARGOS:	20,95
VALOR BDI (20.00%):	4,19
VALOR COM BDI:	25,14

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	410,45	410,45
TOTAL Material:					410,45	

VALOR:	410,45
VALOR COM ENCARGOS:	410,45
VALOR BDI (20.00%):	82,09



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 492,54

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	21,32	5,51
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	23,91	1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.016,77	1.016,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	87,36	0,10
TOTAL Material:						1.016,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	23,47	43,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,34	22,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	588,74	0,94
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	557,19	12,37
TOTAL Serviço:						13,31

VALOR: 1.103,45

VALOR COM ENCARGOS: 1.103,45

VALOR BDI (20.00%): 220,69

VALOR COM BDI: 1.324,12

C3025 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89

VALOR: 10,88

VALOR COM ENCARGOS: 10,88

VALOR BDI (20.00%): 2,18

VALOR COM BDI: 13,06

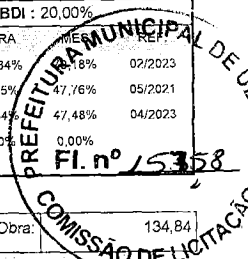
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	134,84
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,05
TOTAL Serviço:					340,05

VALOR:	474,89
VALOR COM ENCARGOS:	474,89
VALOR BDI (20.00%):	94,98
VALOR COM BDI:	569,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,86
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,46
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,88
TOTAL Material:					32,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74

VALOR:	107,88
VALOR COM ENCARGOS:	107,88
VALOR BDI (20.00%):	21,58
VALOR COM BDI:	129,46

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,24
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	20,24
VALOR:	22,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (20.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,98

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	765,72	137,83
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,70	15,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	486,17	34,03
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,19	42,19
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,93	11,40
TOTAL Serviço:					254,52

VALOR:	254,52
VALOR COM ENCARGOS:	254,52
VALOR BDI (20.00%):	50,90
VALOR COM BDI:	305,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,03	2,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,56	26,32
TOTAL Material:					37,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77

VALOR:	96,88
VALOR COM ENCARGOS:	96,88
VALOR BDI (20.00%):	19,38
VALOR COM BDI:	116,26

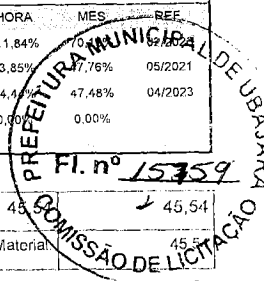
C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	45,54	45,54
					TOTAL Material	45,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	57,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	796,29	4,70	
					TOTAL Serviço:	4,70

VALOR:	107,33
VALOR COM ENCARGOS:	107,33
VALOR BDI (20.00%):	21,47
VALOR COM BDI:	128,80

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,64	0,87	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,38	7,75	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17	
					TOTAL Material:	7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (20.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
					TOTAL Mão de Obra:	9,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,99	66,99	
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,01	28,00	
					TOTAL Serviço:	94,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	104,37
VALOR COM ENCARGOS:	104,37
VALOR BDI (20,00%):	20,87
VALOR COM BDI:	125,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	335,41	8,39
TOTAL Serviço:					8,39

VALOR:	30,18
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (20,00%):	6,04
VALOR COM BDI:	36,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,98	0,50
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,10
TOTAL Mão de Obra:					7,26


VALOR:	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (20,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					9,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	391,53	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR:	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	25/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 75360

VALOR BDI (20.00%):	2,29
VALOR COM BDI:	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	335,41	6,71
TOTAL Serviço:					6,71

VALOR:	32,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (20.00%):	6,43
VALOR COM BDI:	38,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,56	84,56
TOTAL Material:					84,56

VALOR:	84,56
VALOR COM ENCARGOS:	84,56
VALOR BDI (20.00%):	16,91
VALOR COM BDI:	101,47


PMU 01 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0,90X2,10)M COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,03	0,59
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,35	136,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,91	1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,48	61,44
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,18	38,18
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,17	72,34
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	232,15	232,15
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,90	2,58
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,15	6,90
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,10500000	127,26	13,36
TOTAL Material:					568,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75000000	16,77	79,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						229,17

VALOR:	797,18
VALOR COM ENCARGOS:	797,18
VALOR BDI (20.00%):	159,44
VALOR COM BDI:	956,62

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO: ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	149,40	415,03
TOTAL Material:					415,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,47	107,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	18,34	42,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					149,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	581,32	12,21
TOTAL Serviço:					12,21

VALOR:	576,78
VALOR COM ENCARGOS:	576,78
VALOR BDI (20.00%):	115,54
VALOR COM BDI:	692,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,56	2,64
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	34,69	76,39
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	415,44	415,44
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	34,07	2,17
TOTAL Material:					496,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	23,47	6,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	18,34	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	74,46%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	74,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

Fl. nº 15361

VALOR	505,85
VALOR COM ENCARGOS:	505,85
VALOR BDI (20.00%):	101,17
VALOR COM BDI:	607,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,03	0,59
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,35	136,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,91	1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,48	61,44
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,18	38,18
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,17	72,34
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,95	174,95
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,90	2,58
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,15	6,90
TOTAL Material:					497,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	689,08
VALOR COM ENCARGOS:	689,08
VALOR BDI (20.00%):	137,82
VALOR COM BDI:	826,90

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,03	0,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	377,15	377,15
TOTAL Material:					377,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

VALOR:	447,89
VALOR COM ENCARGOS:	447,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023			BDI :	20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR BDI (20.00%):	89,58
VALOR COM BDI:	537,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL Material:						202,94

VALOR:	202,94
VALOR COM ENCARGOS:	202,94
VALOR BDI (20.00%):	4,00
VALOR COM BDI:	243,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	57,10	131,33
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	297,14	297,14
TOTAL Material:						428,47

VALOR:	606,44
VALOR COM ENCARGOS:	606,00
VALOR BDI (20.00%):	121,29
VALOR COM BDI:	727,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,55	76,20
TOTAL Mão de Obra:						177,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	29,88	17,93
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	20,04	12,02
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	147,76	295,52
TOTAL Material:						325,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						21,01

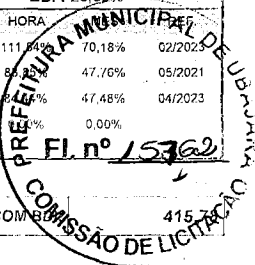
VALOR:	346,48
VALOR COM ENCARGOS:	346,48
VALOR BDI (20.00%):	69,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,72%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,93%	0,00%	

VALOR COM BDI: 415,78



C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,05	2,26
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	22,23	51,13
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,87	14,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,90	3,23
TOTAL Material:					71,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	

VALOR:	105,01
VALOR COM ENCARGOS:	105,01
VALOR BDI (20,00%):	21,00
VALOR COM BDI:	126,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,76	16,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,05	20,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,90	1,55
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,12	3,92
TOTAL Material:					42,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	

VALOR:	79,69
VALOR COM ENCARGOS:	79,69
VALOR BDI (20,00%):	15,94
VALOR COM BDI:	95,63

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,59	19,47
TOTAL Material:					19,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	39,96
VALOR:	59,43
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR BDI (20.00%):	11,89
VALOR COM BDI:	71,32

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,04	6,12
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,57	0,89
TOTAL Serviço:					0,89

VALOR:	25,18
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (20.00%):	5,04
VALOR COM BDI:	30,22

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,02	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,91	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21

VALOR:	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (20.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,17

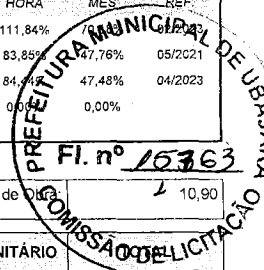
C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 10,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,57	0,89
TOTAL Serviço:					0,89

VALOR:	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (20,00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,15

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	41,45	0,76
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	83,39	1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	23,68	48,19
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	114,69	18,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,45	0,27
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	48,38	0,23
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	68,67	12,36
TOTAL Material:					79,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra:					35,96	


VALOR:	117,22
VALOR COM ENCARGOS:	117,22
VALOR BDI (20,00%):	23,44
VALOR COM BDI:	140,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL Material:					3,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	04/2023

VALOR:	43,50
VALOR COM ENCARGOS:	43,50
VALOR BDI (20,00%):	8,70
VALOR COM BDI:	52,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	8,66	403,04
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	38,30	19,99
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	9,11	1.028
TOTAL Material:						1.451,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	17,99	51,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	18,34	12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,00	282,00
TOTAL Serviço:						282,00

VALOR:	1.796,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.796,37
VALOR BDI (20,00%):	359,27
VALOR COM BDI:	2.155,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,44	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,45	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

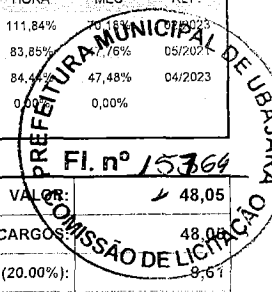
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	206,94	1,45
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	9,35	40,51
TOTAL Material:						41,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,99	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,34	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	48,05
VALOR COM ENCARGOS:	48,05
VALOR BDI (20,00%):	9,61
VALOR COM BDI:	57,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,44	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,45	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,52	6,31
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	48,53	56,59
TOTAL Material:						62,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87

VALOR:	66,82
VALOR COM ENCARGOS:	66,82
VALOR BDI (20,00%):	13,36
VALOR COM BDI:	80,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	41,45	0,76
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	83,39	1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	23,68	48,19
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	114,69	18,35
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,45	0,29
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	48,38	0,24
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	68,67	12,36
TOTAL Material:						79,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:						48,59

VALOR:	129,88
VALOR COM ENCARGOS:	129,88
VALOR BDI (20.00%):	25,98
VALOR COM BDI:	155,86

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,70	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,89	10,65
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,02	2,48
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,76	19,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,34	5,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,90	0,26
TOTAL Material:						46,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50

VALOR:	101,76
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (20.00%):	20,35
VALOR COM BDI:	122,11

17493 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

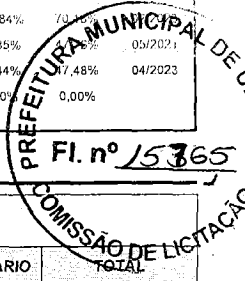
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,02	
TOTAL Material:						100,02

VALOR:	100,02
VALOR COM ENCARGOS:	100,02
VALOR BDI (20.00%):	20,00
VALOR COM BDI:	120,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	79,48%	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,48	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,55	1,30
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,00	9,09
TOTAL Material:					11,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29	

VALOR:	30,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,62
VALOR BDI (20.00%):	6,12
VALOR COM BDI:	36,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24
VALOR COM BDI:	49,45

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,03	20,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,83	60,31
TOTAL Material:					131,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57	

VALOR:	395,69
VALOR COM ENCARGOS:	395,69
VALOR BDI (20.00%):	79,14
VALOR COM BDI:	474,83

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,56	131,60
TOTAL Material:					131,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	391,53	117,46
TOTAL Serviço:					117,46	

VALOR:	568,67
VALOR COM ENCARGOS:	568,67
VALOR BDI (20.00%):	113,73
VALOR COM BDI:	682,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	

VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (20.00%):	5,29
VALOR COM BDI:	31,72


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

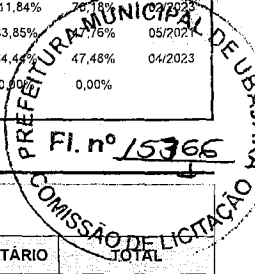
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,70	15,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,49	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	56,03	51,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,34	51,28
TOTAL Material:					219,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	328,44
VALOR COM ENCARGOS:	328,44
VALOR BDI (20.00%):	65,69
VALOR COM BDI:	394,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	05/2023
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20.00%):	26,97
VALOR COM BDI:	161,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25

VALOR:	228,25
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (20.00%):	45,65
VALOR COM BDI:	273,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,48	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,55	0,85
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,97	8,05
TOTAL Material:						9,54


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:						17,80

VALOR:	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (20.00%):	5,47
VALOR COM BDI:	32,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,48	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,55	0,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,52	5,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,00%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																								

TOTAL Material:	6,22
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	17,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (20.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	20,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,48	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,55	0,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,25	3,28
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90

VALOR:	12,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (20.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	15,13


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

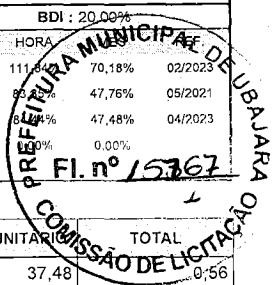
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,48	0,37
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,55	0,49
TOTAL Material:					2,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (20.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,32%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,48	0,56
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,55	0,72
TOTAL Material:						2,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39

VALOR:	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (20,00%):	2,64
VALOR COM BDI:	15,85

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,48	1,27
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,55	1,69
TOTAL Material:						6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:						13,36

VALOR:	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (20,00%):	4,07
VALOR COM BDI:	24,42

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,48	0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	32,55	0,73
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:						3,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:						10,75

VALOR:	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (20,00%):	2,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	16,82
-----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	32,55
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,37
TOTAL Material:					6,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					10,75

VALOR:	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (20.00%):	3,41
VALOR COM BDI:	20,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	37,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	32,55
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82
TOTAL Material:					16,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					17,06

VALOR:	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	33,60
VALOR BDI (20.00%):	6,72
VALOR COM BDI:	40,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	34,30
TOTAL Material:					18,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					7,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 15768
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,52	9,35
TOTAL Mão de Obra:						17,06
VALOR:						35,47
VALOR COM ENCARGOS:						35,47
VALOR BDI (20,00%):						7,09
VALOR COM BDI:						42,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	4,96
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	2,09
TOTAL Material:					23,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					40,47
VALOR COM ENCARGOS:					40,47
VALOR BDI (20,00%):					8,09
VALOR COM BDI:					48,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90
TOTAL Material:					24,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					43,45
VALOR COM ENCARGOS:					43,45
VALOR BDI (20,00%):					8,69
VALOR COM BDI:					52,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	17,74
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	9,02





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	63,24	4,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,91	6,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,17	5,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,31	0,49
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,48	67,74
TOTAL Material:						131,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:						266,31

VALOR:	397,81
VALOR COM ENCARGOS:	397,81
VALOR BDI (20.00%):	79,56
VALOR COM BDI:	477,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	37,48	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	32,55	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	15,68	15,84
TOTAL Material:						15,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	27,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,05
VALOR BDI (20.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	32,46

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

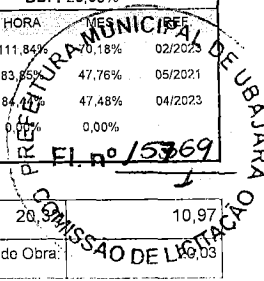
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,28
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL Material:						30,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANEXO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:						10,97
VALOR:						50,50
VALOR COM ENCARGOS:						50,50
VALOR BDI (20.00%):						10,10
VALOR COM BDI:						60,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,28
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,41	53,41
TOTAL Material:					53,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63	
VALOR:					76,32	
VALOR COM ENCARGOS:					76,32	
VALOR BDI (20.00%):					15,26	
VALOR COM BDI:					91,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,48	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,23	0,07
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,55	0,13
TOTAL Material:					4,37	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:					6,68	
VALOR:					11,05	
VALOR COM ENCARGOS:					11,05	
VALOR BDI (20.00%):					2,21	
VALOR COM BDI:					13,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,48	0,22
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,55	0,08
					TOTAL Material:	0,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	6,68

VALOR:	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (20.00%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	37,48	0,30
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,55	0,10
					TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	6,68

VALOR:	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (20.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	10,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,48	0,37
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,55	0,13
					TOTAL Material:	3,96

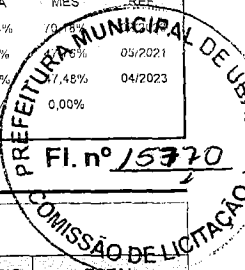
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,39

VALOR:	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (20.00%):	2,87
VALOR COM BDI:	17,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE:	2022/11	111,84%	79,83%	03/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01900000	37,48	0,71
I0888	SEINFRA	UN	1,00000000	16,28	16,28
I1888	SEINFRA	L	0,00700000	32,55	0,23
TOTAL Material:					17,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	27,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (20.00%):	5,52
VALOR COM BDI:	33,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	37,48	0,09
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,23	0,09
I1447	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	32,55	0,13
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
I0026	SEINFRA	KG	0,00300000	37,48	0,11
I1180	SEINFRA	M	0,25000000	0,23	0,06
TOTAL Material:					0,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (20.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	19.600,91	19.600,91
TOTAL Material:					19.600,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço:					206,05	

VALOR:	19.806,96
VALOR COM ENCARGOS:	19.806,96
VALOR BDI (20.00%):	3.961,39
VALOR COM BDI:	23.768,35

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

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


VALOR:	3.216,68
VALOR COM ENCARGOS:	3.216,68
VALOR BDI (20.00%):	643,34
VALOR COM BDI:	3.860,02

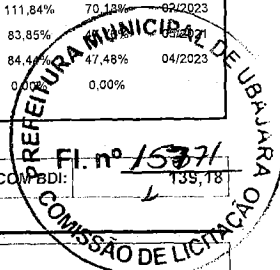
98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,06	1,84
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	68,67	77,25
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	17,82	10,96
TOTAL Material:					90,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,15	3,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,47	22,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,93	

VALOR:	115,98
VALOR COM ENCARGOS:	115,98
VALOR BDI (20.00%):	23,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,13%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					04/2023
					04/2023



VALOR COM BDI: 139,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,02	0,50
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	691,80	691,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
TOTAL Material:					693,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					72,64

VALOR:	766,41
VALOR COM ENCARGOS:	766,41
VALOR BDI (20.00%):	153,28
VALOR COM BDI:	919,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,86	270,86
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	452,96	452,96
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	14,70
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,13
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,08	0,81
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,23	12,46
TOTAL Material:					758,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27

VALOR:	869,98
VALOR COM ENCARGOS:	869,98
VALOR BDI (20.00%):	174,00
VALOR COM BDI:	1.043,98

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,23	0,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,35
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR:	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (20.00%):	1,89
VALOR COM BDI:	11,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	14,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,44	80,44
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,23	12,46
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,07	107,07
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,18	64,18
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL Material:					291,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00


VALOR:	393,48
VALOR COM ENCARGOS:	393,48
VALOR BDI (20.00%):	78,70
VALOR COM BDI:	472,18

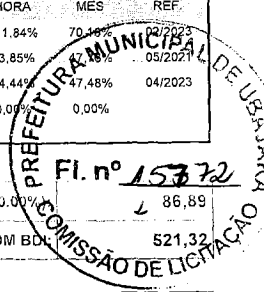
C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,13
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,08	34,08
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,20	280,20
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,23	12,46
TOTAL Material:					326,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:					107,56

VALOR:	434,43
VALOR COM ENCARGOS:	434,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%																										
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,16%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																									
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE																													
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																													



VALOR BDI (20,00%)	86,89
VALOR COM BDI	521,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,87	7,83
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,02	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,23	0,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,34	2,45
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	372,00	372,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	136,21	272,42
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,81	143,62
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,97	59,94
TOTAL Material:					868,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					239,17	

VALOR:	1.107,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.107,34
VALOR BDI (20,00%):	221,47
VALOR COM BDI:	1.328,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
TOTAL Material:					28,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	

VALOR:	38,94
VALOR COM ENCARGOS:	38,94
VALOR BDI (20,00%):	7,79
VALOR COM BDI:	46,73

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,32	21,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	21,32
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (20.00%):	6,34
VALOR COM BDI:	38,05

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,23	0,17
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,39	113,39
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,95	269,95
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
TOTAL Material:					429,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27

VALOR:	540,87
VALOR COM ENCARGOS:	540,87
VALOR BDI (20.00%):	108,17
VALOR COM BDI:	649,04


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL Material:					11,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47

VALOR:	25,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (20.00%):	5,08
VALOR COM BDI:	30,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA :	29/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	04/2023
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,30%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.994,36	2.994,36
TOTAL Material:						2.994,36

VALOR:	2.994,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.994,36
VALOR BDI (20,00%):	598,87
VALOR COM BDI:	3.593,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.328,76	3.328,76
TOTAL Material:						3.328,76

VALOR:	3.328,76
VALOR COM ENCARGOS:	3.328,76
VALOR BDI (20,00%):	665,75
VALOR COM BDI:	3.994,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.078,67	5.078,67
TOTAL Material:						5.078,67

VALOR:	5.078,67
VALOR COM ENCARGOS:	5.078,67
VALOR BDI (20,00%):	1.015,73
VALOR COM BDI:	6.094,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,49	3,74
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	46,61	3,07
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	39,08	0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	68,67	0,43
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,53	39,08
TOTAL Material:						46,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:						13,36

VALOR:	59,72
VALOR COM ENCARGOS:	59,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

VALOR BDI (20,00%):	11,94
VALOR COM BDI:	71,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,17
TOTAL Material:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					6,76

VALOR:	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (20,00%):	2,69
VALOR COM BDI:	16,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79
TOTAL Material:					2,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					5,03


VALOR:	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (20,00%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,38

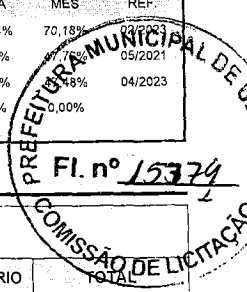
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,28
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (20,00%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%																										
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021																									
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE																													
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																													



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33
VALOR:					9,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR BDI (20.00%):					1,87
VALOR COM BDI:					11,20

!941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55
VALOR:					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					15,55
VALOR BDI (20.00%):					3,11
VALOR COM BDI:					18,66

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20
VALOR:					373,20
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR BDI (20.00%):					74,64
VALOR COM BDI:					447,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Material:					10,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,19	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					20,11
VALOR COM ENCARGOS:					20,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PROPRIA	34,44%	04/2023
				0,00%	0,00%

VALOR BDI (20.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	24,13

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,70	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,09

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,03	3,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	63,24	3,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,84	3,68
TOTAL Material:						20,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:						50,11

VALOR:	71,40
VALOR COM ENCARGOS:	71,40
VALOR BDI (20.00%):	14,28
VALOR COM BDI:	85,68

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,98	3,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,18	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,36

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,03	3,18
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	35,43	35,54
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	50,18	0,44
TOTAL Material:						39,16

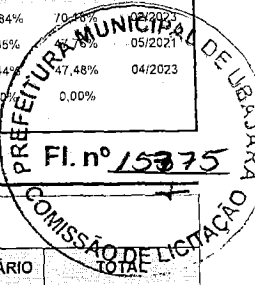
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,94
TOTAL Mão de Obra:						9,20

VALOR:	51,72
VALOR COM ENCARGOS:	51,72
VALOR BDI (20.00%):	10,34
VALOR COM BDI:	62,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	56,03	9,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	63,24	13,34
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,63	33,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,10	36,40
16694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	524,15	524,15
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,08	88,08
TOTAL Material:					729,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					504,87

VALOR:	1.234,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.234,05
VALOR BDI (20.00%):	246,81
VALOR COM BDI:	1.480,86

101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	240,10	57,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					57,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	32,46	32,46
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,08	6,24
TOTAL Material:					38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,49	13,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,72	15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,08

VALOR:	125,12
VALOR COM ENCARGOS:	125,12
VALOR BDI (20.00%):	25,02
VALOR COM BDI:	150,14

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,04	6,64
TOTAL Material:						6,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78

VALOR:	25,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,42
VALOR BDI (20,00%):	5,08
VALOR COM BDI:	30,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,87	9,05
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,34	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,03	4,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	63,24	3,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,91	5,46
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,17	2,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,31	0,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,48	48,48
TOTAL Material:						82,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						160,06

VALOR:	242,15
VALOR COM ENCARGOS:	242,15
VALOR BDI (20,00%):	48,43
VALOR COM BDI:	290,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,70	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,89	17,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 20,00%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	ORSE	2022/11	HORA	111,84%	MES	02/2023	REF.	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	04/2023	REF.	04/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	04/2023	REF.	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000		0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,02	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	56,03	4,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,24	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,83	8,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	61,34	0,61
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,78	2,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,56	14,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,48	8,64
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,61	2,27
TOTAL Material:						85,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23

VALOR:	258,62
VALOR COM ENCARGOS:	258,62
VALOR BDI (20.00%):	51,72
VALOR COM BDI:	310,34

1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,16850000	56,03	9,44
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	0,91	16,30
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	14,28
I1600	SEINFRA	M3	0,13800000	54,83	7,57
I2082	SEINFRA	UN	174,90000000	0,48	83,95
TOTAL Material:					131,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Obra:					178,45

VALOR:	309,99
VALOR COM ENCARGOS:	309,99
VALOR BDI (20.00%):	62,00
VALOR COM BDI:	371,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA, EM UBAJARA-CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,57	10,97
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	439,24	175,70
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	77,78	31,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,73	27,87

TOTAL Material: 245,65

VALOR:	245,65
VALOR COM ENCARGOS:	245,65
VALOR BDI (20.00%):	49,13
VALOR COM BDI:	294,78

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	410,45	410,45

TOTAL Material: 410,45

VALOR:	410,45
VALOR COM ENCARGOS:	410,45
VALOR BDI (20.00%):	82,09
VALOR COM BDI:	492,54

**FOXX
CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:335607240
00149**

Digitally signed by FOXX CONSTRUCOES
E SERVICOS LTDA:33560724000149
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Fortaleza, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1, CN=FOXX
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:33560724000149
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.06.26 18:04:53 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72