FOXX
CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 11997
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Ubajara-Ce
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, 962, Bairro: Centro – Ubajara-Ce
ASS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total em **R$3.141.968,90 (Três Milhões Cento e Quarenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos),** para a execução dos serviços objeto desta licitação;

2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de: **20,00% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.

3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do Contrato.

6. Esta proposta é válida por 60(sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Proponente: FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

FOXX
CONSTRUTORA

Endereço: Av. Engenheiro Humberto Monte, 2929, 711N CEP: 60.440-593, Bairro: PICI, Fortaleza-Ce
CNPJ: 33.560.724/0001-4
Telefone e Email: (85) 3036-3480 / (85) 994-111010 – EMAIL: foxxeng.e@gmail.com

NOME: **JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA**
CARGO: Procurador Geral
CPF: 388348633-72

Fortaleza-Ce, 12/06/2023

FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149

Digitally signed by FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Fortaleza, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000167, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ A1, CN=FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.06.05 11:25:47-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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

FOXX
CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 11998
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Ubajara-Ce
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, 962, Bairro: Centro – Ubajara-Ce
ASS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP

DECLARAÇÃO

A empresa **FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI,** inscrita no CNPJ nº33560724/0001-49, Av. Engenheiro Humberto Monte, 2929, 711N CEP: 60.440-593, Bairro: PICI, Fortaleza-Ce, vem por intermédio de seu representante legal o Sr. JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA, inscrito no CPF 388.348.633-72, RG 1436417-87, Órgão Expedidor: SSP-CE. Declara para os devidos fins que concorda com a prorrogação de prazo de nossa proposta após o vencimento por mais 60 (sessenta) dias.

Fortaleza-Ce, 12/06/2023

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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

248

RESUMO DO ORÇAMENTO

FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 11999
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COLÉGIO	2.300.163,24	73,21
2	QUADRA	654.680,98	20,84
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	97.441,54	3,10
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	89.683,14	2,85
	VALOR TOTAL:	3.141.968,90	100,00

Três Milhões Cento e Quarenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos

FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149

Digitally signed by FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, St=CE, L=Fortaleza, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20637130000162, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ A1, CN=FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.06.05 12:00:12-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
								1.916.957,63	2.300.163,24
1		COLÉGIO						119.088,73	142.882,90
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						84.456,18	101.347,38
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1.1	C1937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%	Composições Próprias	MÊS	18,00	4.692,01	5.630,41	84.456,18	101.347,38
								34.632,55	41.535,52
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	10,57	12,68	4.324,39	5.187,64
1.1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	52,87	63,44	4.106,41	4.927,38
1.1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	24,67	29,60	8.168,73	9.801,15
1.1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	2,91	3,49	441,41	529,39
1.1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	20,29	24,34	3.077,79	3.692,13
1.1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	3,88	4,65	10.656,34	12.771,13
1.1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	373,20	447,84	3.732,00	4.478,40
1.1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,22	0,26	125,48	148,30
								72.228,69	86.665,89
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						19.232,69	23.078,39
1.2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							
1.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	45,56	54,67	19.232,69	23.078,39
								52.996,00	63.587,50
1.2.2									
1.2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	26,43	31,71	11.157,16	13.386,05
1.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	76,18	91,41	29.265,30	35.116,06
1.2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	475,73	26,43	31,71	12.573,54	15.085,39
								477.376,35	572.834,68
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						225.098,75	270.118,22
1.3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES							
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	393,05	471,66	166.944,05	200.332,86
1.3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	503,01	603,61	39.551,67	47.461,85
1.3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	614,57	737,48	18.603,03	22.323,51
								13.908,90	16.690,69
1.3.2		FORMAS							

Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 1200C

1148

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	90,30	108,36	13.908,90	16.690,69
1.3.3	**ARMADURAS**							**71.533,27**	**85.827,60**
1.3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	11,61	13,93	71.533,27	85.827,60
1.3.4	**CONCRETO**							**46.296,79**	**55.555,75**
1.3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	357,16	428,59	27.508,46	33.010,00
1.3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	228,20	273,84	10.565,66	12.678,79
1.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	134,82	161,78	8.222,67	9.866,96
1.3.5	**ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO**							**120.538,64**	**144.642,42**
1.3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	121,92	146,30	120.538,64	144.642,42
1.4	**PAREDES E PAINEIS**							**78.958,68**	**94.747,39**
1.4.1	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**							**73.499,05**	**88.196,19**
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	55,66	66,79	70.942,56	85.128,53
1.4.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	78,42	94,10	2.556,49	3.067,66
1.4.2	**RASGO EM ALVENARIAS P/TUBULAÇÕES**							**512,65**	**614,85**
1.4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	6,22	7,46	512,65	614,85
1.4.3	**VERGAS E CHAPIM**							**4.946,98**	**5.936,35**
1.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.485,58	1.782,69	4.946,98	5.936,35
1.5	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**							**109.132,06**	**130.955,30**
1.5.1	**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**							**42.219,90**	**50.661,35**
1.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	202,24	242,68	12.134,40	14.560,80
1.5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	185,12	222,14	10.551,84	12.661,98
1.5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	42,98	51,57	644,70	773,55
1.5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	43,76	52,51	437,60	525,10
1.5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	142,04	170,44	255,67	306,79
1.5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	281,90	338,28	1.127,60	1.353,12
1.5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,88	185,39	222,46	533,92	640,68

FOXX CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES	DATA REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composições	PROPRIA	0,00% / 0,00%	
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	108,45	130,14	2.385,90	2.863,08
1.5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	22,41	26,89	112,05	134,45
1.5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	24,10	28,92	506,10	607,32
1.5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	31,88	38,25	382,56	459,00
1.5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	36,71	44,05	550,65	660,75
1.5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	17,20	20,64	774,00	928,80
1.5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	157,62	30,38	36,45	4.788,49	5.745,24
1.5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	12,25	14,70	1.801,11	2.161,34
1.5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	26,46	31,75	3.837,49	4.604,70
1.5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	32,59	39,10	1.395,82	1.674,65
1.5.2	**REGISTROS E VALVULAS**							**5.963,79**	**7.162,48**
1.5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	75,30	90,36	828,30	993,96
1.5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	82,91	99,49	1.077,83	1.293,37
1.5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	193,46	232,15	4.062,66	4.875,15
1.5.3	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**							**25.801,79**	**30.961,60**
1.5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	276,77	332,12	3.467,92	4.161,46
1.5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	326,95	392,34	8.827,65	10.593,18
1.5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	60,10	72,12	1.262,10	1.514,52
1.5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	27,09	32,50	893,97	1.072,50
1.5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	617,93	741,51	4.325,51	5.190,57
1.5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	392,89	471,46	5.500,46	6.600,44
1.5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	9,33	11,19	102,63	123,09
1.5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	110,03	132,03	330,09	396,09
1.5.3.9	C1902	PIA DE ACO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.091,46	1.309,75	1.09[illegible]	1.309,75
1.5.4	**OUTROS ELEMENTOS/POÇOS E CAIXAS**							38.141,[illegible]	42.[illegible]69,87
1.5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.776,78	4.532,13	11.330,3[illegible]	13.5[illegible]6,39
1.5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M,	SEINFRA	UN	1,00	23.811,24	28.573,48	23.8[illegible]	28.57[illegible]

5/48

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Fl. nº 1001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4764	COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)							
1.6	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**							**221.554,04**	**265.833,17**
1.6.1	**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**							**14.952,51**	**17.940,29**
1.6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	27,16	32,59	2.509,31	3.010,99
1.6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	19,62	23,54	12.443,20	14.929,30
1.6.2	**QUADROS/CAIXAS**							**5.869,20**	**7.042,95**
1.6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	240,37	288,44	5.047,77	6.057,24
1.6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	273,81	328,57	821,43	985,71
1.6.3	**FIOS, CABOS E ACESSORIOS**							**21.544,49**	**25.825,69**
1.6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	5,24	6,28	14.299,69	17.137,80
1.6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	7,53	9,03	4.586,74	5.500,44
1.6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	9,59	11,50	2.658,06	3.187,45
1.6.4	**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**							**4.897,07**	**5.876,25**
1.6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,99	22,78	75,96	91,12
1.6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,99	22,78	151,92	182,24
1.6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,99	22,78	18,99	22,78
1.6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	24,23	29,07	193,84	232,56
1.6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	24,23	29,07	145,38	174,42
1.6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	78,55	94,26	78,55	94,26
1.6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	1.796,34	2.155,60	3.592,68	4.311,20
1.6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	97,06	116,47	291,18	349,41
1.6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	116,19	139,42	348,57	418,26
1.6.5	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS**							**3.146,04**	**3.776,86**
1.6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,06	16,87	281,20	337,40
1.6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,81	29,77	148,86	178,62
1.6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,07	42,08	350,70	420,80

FOXX CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1.6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	17,74	21,28	1.543,38	1.851,36
1.6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	58,85	70,62	823,90	988,68
1.6.6		**LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS**						**136.813,23**	**164.175,76**
1.6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	82,60	99,12	12.472,60	14.967,12
1.6.6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	69,07	82,88	552,56	663,04
1.6.6.3	COMP.01-PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M; LUMINÁRIAS LED 120W 6000K. INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	21,00	5.894,67	7.073,60	123.788,07	148.545,60
1.6.7		**SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV**						**33.624,53**	**40.349,43**
1.6.7.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	33.624,53	40.349,43	33.624,53	40.349,43
1.6.8		**OUTROS ELEMENTOS**						**704,97**	**845,94**
1.6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	234,99	281,98	704,97	845,94
1.7		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**133.561,58**	**160.270,50**
1.7.1		**ESQUADRIAS METALICAS E VIDRO**						**114.269,39**	**137.120,95**
1.7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	636,42	763,70	4.454,94	5.345,90
1.7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	679,92	815,90	6.799,20	8.159,00
1.7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	736,09	883,30	10.305,26	12.366,20
1.7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.221,17	1.465,40	1.221,17	1.465,40
1.7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	260,57	312,68	6.566,36	7.879,53
1.7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	249,52	299,42	13.733,58	16.480,07
1.7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	199,27	239,12	1.793,43	2.152,08
1.7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,04	222,54	267,04	14.251,46	17.101,24
1.7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	180,95	241,18	289,41	43.641,52	52.368,73
1.7.1.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS 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	28,54	403,03	483,63	11.502,47	13.802,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 12009

6/48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2	**OUTROS ELEMENTOS**							**19.292,19**	**23.149,55**
1.7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	84,27	101,12	1.685,40	2.022,40
1.7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	159,68	191,61	383,23	459,86
1.7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	104,83	125,79	17.223,56	20.667,29
1.8	**PISOS**							**139.940,41**	**167.925,22**
1.8.1	**PISOS INTERNOS**							**137.766,18**	**165.316,47**
1.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	470,12	564,14	23.238,03	27.885,44
1.8.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	21,89	24,22	29,06	530,17	636,12
1.8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	107,06	128,47	105.847,01	127.014,43
1.8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	47,17	56,60	8.150,97	9.780,48
1.8.2	**PISOS EXTERNOS**							**2.174,23**	**2.608,75**
1.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	90,23	108,27	633,41	760,05
1.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	34,28	41,13	652,69	783,11
1.8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	21,72	26,06	888,13	1.065,59
1.9	**COBERTURA**							**173.253,84**	**207.884,82**
1.9.1	**COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)**							**173.253,84**	**207.884,82**
1.9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	78,84	94,60	95.634,49	114.751,69
1.9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	98,63	118,35	6.366,56	7.639,49
1.9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	58,74	70,48	71.252,79	85.493,64
1.10	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**18.985,09**	**22.780,42**
1.10.1	**CALHAS**							**18.985,09**	**22.780,42**
1.10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	67,63	81,15	18.985,09	22.780,42
1.11	**REVESTIMENTO**							**326.390,51**	**391.616,49**
1.11.1	**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**147.962,44**	**177.509,61**
1.11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	5,82	6,98	16.166,38	19.388,55
1.11.1.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,78	29,85	35,82	38.201,43	45.841,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1.11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	21,89	26,26	93.594,63	112.279,35
1.11.2	**ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**142.134,00**	**170.555,97**
1.11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	103,82	124,58	125.414,56	150.492,64
1.11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	94,75	113,70	6.801,15	8.161,38
1.11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	7,75	9,30	9.918,29	11.901,95
1.11.3	**ARGAMASSA PARA TETOS**							**36.294,07**	**43.650,91**
1.11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	11,71	14,05	11.577,32	13.890,81
1.11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	25,00	30,00	24.716,75	29.660,10
1.12	**PINTURA**							**30.547,40**	**36.644,64**
1.12.1	**PAREDES E FORROS**							**30.547,40**	**36.644,64**
1.12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	19,53	23,43	8.275,64	9.928,22
1.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	18,39	22,06	22.271,76	26.716,42
1.13	**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**							**14.458,27**	**17.346,00**
1.13.1	**GRAMA**							**14.458,27**	**17.346,00**
1.13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	14,72	17,66	14.458,27	17.346,00
1.14	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**1.481,98**	**1.775,82**
1.14.1	**LIMPEZA FINAL**							**1.481,98**	**1.775,82**
1.14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,16	1,39	1.481,98	1.775,82
2	**QUADRA**							**545.603,13**	**654.680,98**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.719,90	14.058,35
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	5,81	6,97	3.279,22	3.933,93
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,88	4,65	2.842,68	3.4[illegible],82
2.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	447,84	5.598,00	[illegible],60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							53.696,67	64.43[illegible]
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	45,56	54,67	7.978,46	9.57[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. nº 12003

7/48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	81,00	97,20	45.717,21	54.860,65
2.3	**FUNDAÇÃO**							**90.516,05**	**108.613,81**
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	62,93	75,51	4.648,63	5.577,92
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	12,06	14,47	27.750,06	33.295,47
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	364,96	437,95	10.496,24	12.595,44
2.3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	406,87	488,24	37.415,76	44.898,55
2.3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	96,15	115,38	10.205,36	12.246,43
2.4	**ESTRUTURA METALICA E COBERTURA**							**129.102,19**	**154.913,46**
2.4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	130,34	156,40	73.565,19	88.273,72
2.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	51,84	62,20	30.136,66	36.159,34
2.4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	85,50	102,60	25.400,34	30.480,40
2.5	**DRENAGEM PLUVIAL**							**9.394,68**	**11.273,05**
2.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	67,63	81,15	5.270,40	6.324,01
2.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	45,05	54,06	2.977,80	3.573,36
2.5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	95,54	114,64	1.146,48	1.375,68
2.6	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**							**14.984,79**	**17.974,44**
2.6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	148,88	178,65	148,88	178,65
2.6.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	230,96	277,15	3.926,32	4.711,55
2.6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	627,21	752,65	627,21	752,65
2.6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	24,23	29,07	96,92	116,28
2.6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,75	90,90	75,75	90,90
2.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	6,42	7,70	5.007,60	6.006,00
2.6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	355,00	5,24	6,28	1.860,20	2.229,40
2.6.8	C1169	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	20,40	24,48	877,20	1.052,64
2.6.9	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	11,94	14,32	262,68	315,04
2.6.10	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	9,22	11,06	1.567,40	1.880,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
2.6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,53	9,03	534,63	641,13
2.7	**PISO**							**92.161,93**	**110.592,05**
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,96	470,12	564,14	18.315,87	21.978,89
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	22,30	26,76	10.861,21	13.033,45
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	85,00	102,00	41.399,25	49.679,10
2.7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	90,23	108,27	1.880,39	2.256,34
2.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	34,28	41,13	7.143,26	8.570,66
2.7.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	21,72	26,06	2.263,00	2.715,19
2.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	252,24	302,68	10.298,95	12.358,42
2.8	**ARQUIBANCADA**							**11.526,88**	**13.831,72**
2.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	96,15	115,38	4.553,66	5.464,39
2.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	5,82	6,98	275,63	330,57
2.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	32,80	39,36	1.553,40	1.864,08
2.8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	82,90	99,48	3.206,57	3.847,88
2.8.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	22,52	27,02	1.937,62	2.324,80
2.9	**PINTURA**							**65.406,81**	**78.481,07**
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	5,82	6,98	1.688,26	2.024,75
2.9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	32,80	39,36	9.514,62	11.417,54
2.9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	106,43	127,71	41.735,46	50.080,19
2.9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,54	35,44	6.440,31	7.726,62
2.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	19,53	23,43	5.665,26	6.796,57
2.9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	36,29	43,54	362,90	435,40
2.10	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**22.568,18**	**27.081,22**
2.10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS 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	5,00	403,03	483,63	2.015,15	2.418,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ... COMISSÃO DE LICITAÇÃO nº 12004

8/48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,68	290,79	348,94	20.553,03	24.663,07
2.11	**DIVERSOS**							**44.526,05**	**53.427,35**
2.11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA. PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.594,92	3.113,90	2.594,92	3.113,90
2.11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.857,76	3.429,31	2.857,76	3.429,31
2.11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.734,91	2.081,89	1.734,91	2.081,89
2.11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	243,77	292,52	31.197,68	37.436,70
2.11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	10,88	13,05	6.140,78	7.365,55
3	**PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA**							**81.205,54**	**97.441,54**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							**1.709,02**	**2.050,61**
3.1.1	**ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO**							**868,82**	**1.042,55**
3.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	45,56	54,67	868,82	1.042,55
3.1.2								**840,20**	**1.008,06**
3.1.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	26,43	31,71	840,20	1.008,06
3.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**5.387,03**	**6.464,42**
3.2.1	**EMBASAMENTOS E BALDRAMES**							**5.387,03**	**6.464,42**
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	393,05	471,66	2.810,30	3.372,36
3.2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	503,01	603,61	1.599,57	1.919,47
3.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	614,57	737,48	977,16	1.172,59
3.3	**PAREDES E PAINEIS**							**6.801,20**	**8.161,30**
3.3.1	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**							**4.798,71**	**5.758,43**
3.3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	503,01	603,61	4.798,71	5.758,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
3.3.2								**2.002,49**	**2.402,87**
3.3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	100,78	120,93	2.002,49	2.402,87
3.4		**REVESTIMENTO**						**2.642,42**	**3.169,76**
3.4.1		**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						**2.642,42**	**3.169,76**
3.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,82	6,98	554,99	665,61
3.4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	21,89	26,26	2.087,43	2.504,15
3.5		**PINTURA**						**1.862,38**	**2.234,28**
3.5.1		**PAREDES E FORROS**						**1.862,38**	**2.234,28**
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,36	19,53	23,43	1.862,38	2.234,28
3.6		**PISOS**						**18.294,75**	**21.950,73**
3.6.1		**PISOS INTERNOS**						**18.294,75**	**21.950,73**
3.6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	90,23	108,27	2.127,62	2.553,00
3.6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	34,28	41,13	16.167,13	19.397,73
3.7		**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**						**44.508,74**	**53.410,44**
3.7.1		**URBANIZAÇÃO**						**44.508,74**	**53.410,44**
3.7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	754,77	905,72	4.528,62	5.434,32
3.7.1.2	COMP. 02-PMU	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	2.988,64	3.586,36	5.977,28	7.172,72
3.7.1.3	COMP 03-PMU	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	1.913,07	2.295,68	3.826,14	4.591,36
3.7.1.4	COMP.04-PMU	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	15.088,35	18.106,02	30.176,70	36.212,04
4		**RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA**						**74.746,15**	**89.683,14**
4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3.420,60**	**4.099,44**
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,88	4,65	3.420,60	4.099,44
4.2		**PISOS**						**67.780,02**	**81.330,46**
4.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	8,01	9,61	5.467,22	6.559,[illegible]
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	90,23	108,27	3.977,33	4.772,[illegible]

9/48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	75,47	90,56	51.512,04	61.811,72
4.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	34,28	41,13	6.823,43	8.186,92
4.3	**OBRAS DE DRENAGEM**							**3.467,22**	**4.159,27**
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	19,89	23,86	3.467,22	4.159,27
4.4	**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**							**78,31**	**93,95**
4.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	14,72	17,66	78,31	93,95
								VALOR TOTAL:	**3.141.968,90**

Três Milhões Cento e Quarenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos

FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149

Digitally signed by FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Fortaleza, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20931100000162, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ A1, CN=FOXX CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:33560724000149
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.06.05 11:30:59-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE / VERSÃO: SEINFRA — 027.1 COM DESONERAÇÃO; Composição — PROPRIA	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 22006

..C1937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76% (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,45	280,64
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,91	586,89
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,45	1.451,44
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,80	1.838,28
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.347,68	534,76
					TOTAL Mão de Obra:	4.692,01

VALOR:	4.692,01
VALOR COM ENCARGOS:	4.692,01
VALOR BDI (20.00%):	938,40
VALOR COM BDI:	5.630,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	10,57

VALOR:	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (20.00%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,87

VALOR:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (20.00%):	10,57
VALOR COM BDI:	63,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	24,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,67

10/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

VALOR BDI (20.00%):	4,93
VALOR COM BDI:	29,60

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,58	1,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,82	1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0
					TOTAL Mão de Obra:	0,32

VALOR:	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (20.00%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	109,58	20,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,29

VALOR:	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (20.00%):	4,05
VALOR COM BDI:	24,34

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra:	3,88

VALOR:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,65

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
					TOTAL Mão de Obra:	373,20

VALOR:	373,20
VALOR COM ENCARGOS:	373,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Fl. nº 12007

VALOR BDI (20.00%):	74,64
VALOR COM BDI:	447,84

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,56	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56

VALOR:	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (20.00%):	9,11
VALOR COM BDI:	54,67

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	26,43
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (20.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,71

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,77	3,98

11/48

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,70	1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário	5,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,61	54,57
					TOTAL Material:	54,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
					TOTAL Mão de Obra:	16,32

VALOR:	76,18
VALOR COM ENCARGOS:	76,
VALOR BDI (20.00%):	15,23
VALOR COM BDI:	91,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
					TOTAL Mão de Obra:	26,43

VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (20.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,71

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,01	20,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,27
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,83	59,21
					TOTAL Material:	128,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	264,51

VALOR:	393,05
VALOR COM ENCARGOS:	393,05
VALOR BDI (20.00%):	78,61
VALOR COM BDI:	471,66

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,89	12,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	143,16%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 12008

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,89	27,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,55	129,25
					TOTAL Material:	183,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,52

VALOR:	503,01
VALOR COM ENCARGOS:	503,01
VALOR BDI (20.00%):	100,60
VALOR COM BDI:	603,61

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,74	139,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	60,89	37,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	62,09	38,1[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,22	15,83
					TOTAL Material:	396,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	217,78

VALOR:	614,57
VALOR COM ENCARGOS:	614,57
VALOR BDI (20.00%):	122,91
VALOR COM BDI:	737,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	32,67	8,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,27	12,32
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,65	3,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,86	5,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,15	9,53
					TOTAL Material:	39,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	[illegible]	[illegible]

12/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	50,65

VALOR:	**90,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**90,30**
VALOR BDI (20.00%):	**18,06**
VALOR COM BDI:	**108,36**

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,84	0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,24	7,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,19	0,16
					TOTAL Material:	7,76

Mão de Obra		FONTE	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	20,76	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	**11,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,61**
VALOR BDI (20.00%):	**2,32**
VALOR COM BDI:	**13,93**

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,61	15,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	55,01	46,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,22	50,34
					TOTAL Material:	248,44

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:	**357,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**357,16**
VALOR BDI (20.00%):	**71,43**
VALOR COM BDI:	**428,59**

FOXX CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA / MES
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composiçõe — PROPRIA	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 12009

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,20

VALOR:	228,20
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (20.00%):	45,64
VALOR COM BDI:	273,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,82

VALOR:	134.82
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (20.00%):	26,96
VALOR COM BDI:	161,78

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,74	4,99
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49.15	49,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,27	13,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,24	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,86	3,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,15	[illegible]
					TOTAL Material:	76,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	340,16	[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,20	13,00
					TOTAL Serviço:	32,38

VALOR:	121,92
VALOR COM ENCARGOS:	121,92
VALOR BDI (20.00%):	24,38

13/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	146,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,01	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,55	13,75
					TOTAL Material:	17,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,17

VALOR:	55,66
VALOR COM ENCARGOS:	55,66
VALOR BDI (20.00%):	11,13
VALOR COM BDI:	66,79

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,78	18,90
					TOTAL Material:	18,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,76	39,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
					TOTAL Mão de Obra:	55,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	790,18	4,18
					TOTAL Serviço:	4,18

VALOR:	78,42
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (20.00%):	15,68
VALOR COM BDI:	94,10

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,31	2,03
					TOTAL Mão de Obra:	6,22

VALOR:	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023			BDI : 20,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12010
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,46

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,61	15,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,75	465,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,19	9,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,01	34,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,09	54,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,27	6,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,24	22,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,15	40,75
					TOTAL Material:	780,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	689,73

VALOR:	1.485,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.485,58
VALOR BDI (20,00%):	297,11
VALOR COM BDI:	1.782,69

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	80,99	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,82	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,12
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,43	2,91

14/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,46	27,30
					TOTAL Material:	52,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra:	150,11

VALOR:	202,24
VALOR COM ENCARGOS:	202,24
VALOR BDI (20.00%):	40,[illegible]
VALOR COM BDI:	242,68

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,89	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,89	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,83	2,91
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,18	4,77
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,41	2,[illegible]
					TOTAL Material:	35,0[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra:	150,11

VALOR:	185,12
VALOR COM ENCARGOS:	185,12
VALOR BDI (20.00%):	37,02
VALOR COM BDI:	222,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,45	24,45
					TOTAL Material:	24,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 12011

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	18,53

VALOR:	42,98
VALOR COM ENCARGOS:	42,98
VALOR BDI (20.00%):	8,59
VALOR COM BDI:	51,57

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
					TOTAL Material:	7,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,31	19,90
					TOTAL Mão de Obra:	36,33

VALOR:	43,76
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR BDI (20.00%):	8,75
VALOR COM BDI:	52,51

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,89	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,89	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,37	84,38
					TOTAL Material:	87,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL Mão de Obra:	54,46

VALOR:	142,04
VALOR COM ENCARGOS:	142,04
VALOR BDI (20.00%):	28,40
VALOR COM BDI:	170,44

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,74	11,79

15/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,19	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	55,01	5,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,89	4,85
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,71	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	60,22	2,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,47	50,99
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	25,78	10,31
					TOTAL Material:	101,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,[illegible]
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
					TOTAL Mão de Obra:	180,08

VALOR:	281,90
VALOR COM ENCARGOS:	281,90
VALOR BDI (20.00%):	56,38
VALOR COM BDI:	338,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,74	35,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,19	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	55,01	1,[illegible]
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,09	2,4[illegible]
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,71	9,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. = L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,15	0,97
					TOTAL Material:	58,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	126,72

VALOR:	185,39
VALOR COM ENCARGOS:	185,39
VALOR BDI (20.00%):	37,07
VALOR COM BDI:	222,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12012
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,22	0,76
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,68	87,68
					TOTAL Material:	88,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
					TOTAL Mão de Obra:	20,01

VALOR:	108,45
VALOR COM ENCARGOS:	108,45
VALOR BDI (20,00%):	21,69
VALOR COM BDI:	130,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,22	0,34
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47	9,47
					TOTAL Material:	9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90
					TOTAL Mão de Obra:	12,60

VALOR:	22,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (20,00%):	4,48
VALOR COM BDI:	26,89

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,90	1,51
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,96	2,01
					TOTAL Material:	8,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,31	8,53
					TOTAL Mão de Obra:	15,57

VALOR:	24,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (20.00%):	4,32
VALOR COM BDI:	28,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	36,80	2,11
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,96	2,90
					TOTAL Material:	14,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
					TOTAL Mão de Obra:	17,05

VALOR:	31,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (20.00%):	6,37
VALOR COM BDI:	38,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	33,68	1,54
					TOTAL Material:	19,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
					TOTAL Mão de Obra:	17,05

VALOR:	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,71
VALOR BDI (20.00%):	7,34
VALOR COM BDI:	44,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	**DATA :** 12/06/2023	**BDI :** 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46,78%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 12013

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,80	[illegible]
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	31,96	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,41	5,46
					TOTAL Material:	6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,12

VALOR:	**17,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,20**
VALOR BDI (20.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	20,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,80	0,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,96	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,83	8,91
					TOTAL Material:	11,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	20,31	10,56
					TOTAL Mão de Obra:	19,28

VALOR:	**30,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,38**
VALOR BDI (20.00%):	**6,07**
VALOR COM BDI:	36,45

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,22	0,08
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	6,56	6,62
					TOTAL Material:	6,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	5,55

VALOR:	**12,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,25**
VALOR BDI (20.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	14,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C2505 - 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	0,22	0,14
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	17,26	17,43
					TOTAL Material:	17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
					TOTAL Mão de Obra:	8,89

VALOR:	26,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,46
VALOR BDI (20,00%):	5,29
VALOR COM BDI:	31,75

C2504 - 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	0,22	0,17
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	21,47	21,68
					TOTAL Material:	21,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,74

VALOR:	32,59
VALOR COM ENCARGOS:	32,59
VALOR BDI (20,00%):	6,51
VALOR COM BDI:	39,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,44	52,44
					TOTAL Material:	52,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº [illegible] - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12014
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	22,60

VALOR:	**75,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**75,30**
VALOR BDI (20.00%):	**15,06**
VALOR COM BDI:	**90,36**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,22	0,41
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
					TOTAL Material:	51,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,31	17,26
					TOTAL Mão de Obra:	31,51

VALOR:	**82,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**82,91**
VALOR BDI (20.00%):	**16,58**
VALOR COM BDI:	**99,49**

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,22	0,41
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	40,13	24,07
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,82	94,82
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra:	74,16

VALOR:	**193,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**193,46**
VALOR BDI (20.00%):	**38,69**
VALOR COM BDI:	**232,15**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	[illegible]	[illegible]
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,84	218,84

18/48

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
					TOTAL Material:	220,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	56,01

VALOR:	276,77
VALOR COM ENCARGOS:	276,77
VALOR BDI (20.00%):	55,35
VALOR COM BDI:	332

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,37	76,37
I1091	ENCATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,43	14,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,13	105,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,02	63,02
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,21	12,21
					TOTAL Material:	271,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
					TOTAL Mão de Obra:	55,61

VALOR:	326,[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	326,95
VALOR BDI (20.00%):	65,39
VALOR COM BDI:	392,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,51	41,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
					TOTAL Material:	41,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	18,53

VALOR:	60,10
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (20.00%):	12,02

FOXX CONSTRUTORA	**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-SP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE: SEINFRA / VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO / 83,85%
	LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição: PROPRIA / 0,00% / 0,00%
	CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12015

VALOR COM

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,71	16,71
					TOTAL Material:	16,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
					TOTAL Mão de Obra:	10,38

VALOR:	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (20.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	32,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,69	322,69
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,72	170,72
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,43	14,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,11	12,22
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,59	23,59
					TOTAL Material:	543,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra:	74,16

VALOR:	617,93
VALOR COM ENCARGOS:	617,93
VALOR BDI (20.00%):	123,58
VALOR COM BDI:	741,51

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,60	272,60
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,11	12,22
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,20	50,20
					TOTAL Material:	337,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	1 MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
					TOTAL Mão de Obra:	55,61

VALOR:	392,89
VALOR COM ENCARGOS:	392,89
VALOR BDI (20.00%):	78,57
VALOR COM BDI:	471,46

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22	0,07
					TOTAL Material:	4,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	5,07

VALOR:	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (20.00%):	1,86
VALOR COM BDI:	11,19

C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	60,89	1,09
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,[illegible]
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,22	0,16
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
					TOTAL Material:	55,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL Mão de Obra:	54,46

VALOR:	110,03
VALOR COM ENCARGOS:	110,03
VALOR BDI (20.00%):	22,00
VALOR COM BDI:	132,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	77,76%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 12016

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,74	7,68
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,89	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,22	0,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,22	2,40
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	365,27	365,27
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	133,74	267,48
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	70,51	141,02
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,42	58,84
					TOTAL Material:	852,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,31	81,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra:	239,09

VALOR:	1.091,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.091,46
VALOR BDI (20.00%):	218,29
VALOR COM BDI:	1.309,75

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	62,09	92,63
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,97	83,91
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,83	22,07
					TOTAL Material:	198,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	55,66	559,38
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	96,15	1.242,25
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,06	504,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	[illegible]	[illegible]
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	340,16	203,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,20	586,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,93	115,79

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,89	240,79
					TOTAL Serviço:	3.547,07

VALOR:	3.776,78
VALOR COM ENCARGOS:	3.776,78
VALOR BDI (20.00%):	755,35
VALOR COM BDI:	4.532,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6`` PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	23.811,24	23.811,24
					TOTAL Material:	23.811,24

VALOR:	23.811,24
VALOR COM ENCARGOS:	23.811,24
VALOR BDI (20.00%):	4.762,24
VALOR COM BDI:	28.573,48

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	12,16	12,16
					TOTAL Material:	12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8
					TOTAL Mão de Obra:	15,00

VALOR:	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (20.00%):	5,43
VALOR COM BDI:	32,59

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,37	8,37
					TOTAL Material:	8,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	19,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 12017

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,74	8,87
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,19	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,01	4,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	62,09	3,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,89	5,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,71	2,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,15	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47	47,47
					TOTAL Material:	80,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	15,55	74,44
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

VALOR:	240,37
VALOR COM ENCARGOS:	240,37
VALOR BDI (20.00%):	48,07
VALOR COM BDI:	288,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,39	26,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,96	25,96
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,46	21,46
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,41	87,41
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
					TOTAL Mão de Obra:	112,59

VALOR:	273,21
VALOR COM ENCARGOS:	273,21

21/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	-
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

VALOR BDI (20.00%):	54,76
VALOR COM BDI:	328,57

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,10	1,12
					TOTAL Material:	1,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	4,12

VALOR:	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (20.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,28

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
					TOTAL Material:	2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
					TOTAL Mão de Obra:	4,87

VALOR:	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (20.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	9,03

C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,27	4,35
					TOTAL Material:	4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,24

VALOR:	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (20.00%):	1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12018

VALOR COM BDI:	11,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Material:	7,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (20,00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Material:	7,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (20,00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Material:	7,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (20,00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,78

22/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,98	12,98
					TOTAL Material:	12,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	24
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR BDI (20.00%):	4,84
VALOR COM BDI:	29,07

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,98	12,98
					TOTAL Material:	12,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	24,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR BDI (20.00%):	4,[illegible]
VALOR COM BDI:	29,07

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,02	41,02
					TOTAL Material:	41,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
					TOTAL Mão de Obra:	37,53

VALOR:	78,55
VALOR COM ENCARGOS:	78,55
VALOR BDI (20.00%):	15,71
VALOR COM BDI:	94,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01 0317/023 COM CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE / SEINFRA	VERSÃO / 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.721,28	1.721,28
					TOTAL Material:	1.721,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	75,06

VALOR:	1.796,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.796,34
VALOR BDI (20,00%):	359,26
VALOR COM BDI:	2.155,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	97,06	97,06
					TOTAL Material:	97,06

VALOR:	97,06
VALOR COM ENCARGOS:	97,06
VALOR BDI (20,00%):	19,41
VALOR COM BDI:	116,47

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,69	93,69
					TOTAL Material:	93,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
					TOTAL Mão de Obra:	22,51

VALOR:	116,19
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (20,00%):	23,23
VALOR COM BDI:	139,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
					TOTAL Material:	6,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1,COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	7,87

VALOR:	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (20.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	16,87

C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
					TOTAL Material:	10,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88

VALOR:	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (20.00%):	4,96
VALOR COM BDI:	29,77

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
					TOTAL Material:	15,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra:	19,88

VALOR:	35,07
VALOR COM ENCARGOS:	35,07
VALOR BDI (20.00%):	7,01
VALOR COM BDI:	42,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2167	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
					TOTAL Material:	6,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FL. Nº 12020

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	17,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (20,00%):	3,54
VALOR COM BDI:	21,28

C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
					TOTAL Material:	28,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
					TOTAL Mão de Obra:	30,01

VALOR:	58,85
VALOR COM ENCARGOS:	58,85
VALOR BDI (20,00%):	11,77
VALOR COM BDI:	70,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,33	41,33
					TOTAL Material:	41,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
					TOTAL Mão de Obra:	41,27

VALOR:	82,60
VALOR COM ENCARGOS:	82,60
VALOR BDI (20,00%):	16,52
VALOR COM BDI:	99,12

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,04	24,04
					TOTAL Material:	24,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
					TOTAL Mão de Obra:	45,03

VALOR:	69,07
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR BDI (20.00%):	13,81
VALOR COM BDI:	82,88

COMP.01-PMU - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	25,66	102,64
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,54	66,48
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,85	34,20
IMERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	446,86	1.787,44
I6799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,88	105,88
					TOTAL Material:	2.125,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,76	190,99
					TOTAL Mão de Obra:	244,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	Composições	UN	1,00000000	3.524,94	3.524,94
					TOTAL Serviço:	3.524,94

VALOR:	5.894,67
VALOR COM ENCARGOS:	5.894,67
VALOR BDI (20.00%):	1.178,93
VALOR COM BDI:	7.073,60

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	39,31	157,24
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	106,84	1.282,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.439,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,40	32,40
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	19,30	57,90
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	14,84	371,00
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	228,23	684,69
I0512	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	61,19	305,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOXX CONSTRUTORA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023 — BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	[illegible]	06/2023
Composição	PROPRIA	[illegible]		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fl. nº 12021

I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	[illegible]
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,80	20,40
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	58,57	527,13
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,93	161,37
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,57	19,71
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,11	30,33
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	153,28	459,84
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	8,93	89,30
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,87	47,48
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	845,88	845,88
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	514,26	514,26
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5. Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	13.829,73	13.829,73
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,76	332,16
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:	1.283,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	40,76	1.426,60
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,46	26,92
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	141,53	5.661,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	143,58	861,48
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	407,23	407,23
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,77	15,54
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,45	18,90
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	73,53	147,06
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.280,22	1.280,22
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,94	107,46
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	68,24	818,88
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,63	573,78
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	90,05	5,40
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,85	11,40
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	34,20	205,20
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	33,72	236,04
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	26,49	211,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

TOTAL Serviço:	12.022,60
VALOR:	**33.624,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**33.624,53**
VALOR BDI (20.00%):	**6.724,90**
VALOR COM BDI:	**40.349,43**

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,84	44,52
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,07	42,
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,46	56,46
					TOTAL Material:	145,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
					TOTAL Mão de Obra:	89,83

VALOR:	**234,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**234,99**
VALOR BDI (20.00%):	**46,99**
VALOR COM BDI:	**281,98**

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,01	0,58
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,88	133,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,10	60,30
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,49	37,49
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,51	71,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,28	128,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,66	2,53
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
					TOTAL Material:	444,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77