

Sobral, 08 de junho de 2023

À

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Rua Juvêncio Pereira, nº 514, centro – Ubajara/Ce

ASS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP:

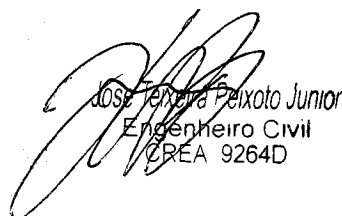
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a 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:

- Propomos o valor de R\$ 2.962.265,16 (Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Dezesseis centavos), para execução dos serviços objeto desta Licitação.
- Propomos a Taxa Percentual de BDI 20,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- No valor Global 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 objeto desta Licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Os Pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- Esta proposta é válida por 60 (Sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- Caso esta Proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- Declaramos conhecer e aceitar as Condições Constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de Junho de 1993.



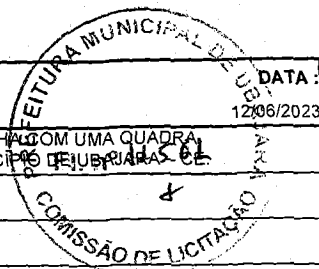
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Edson Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01



José Tenório Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COLÉGIO	2.151.460,46	72,63
2	QUADRA	625.553,36	21,12
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	98.230,21	3,32
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO Á QUADRA	87.021,13	2,94
		VALOR COM BDI:	2.962.265,16 100,00

Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Tereza Paixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

02/62



DATA:

12/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA- 01.031/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

18 (DEZOITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	COLÉGIO								2.151.460,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								122.300,64
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								86.236,92
1.1.1.1	ADM. 06	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	18,00	3.992,45	20,00%	4.790,94	86.236,92
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								36.063,72
1.1.2.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	408,12	9,00	20,00%	10,80	4.418,50
1.1.2.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	77,67	45,00	20,00%	54,00	4.194,18
1.1.2.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	331,12	21,00	20,00%	25,20	8.344,22
1.1.2.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,69	2,90	20,00%	3,48	527,88
1.1.2.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	151,69	20,42	20,00%	24,50	3.716,41
1.1.2.6	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.746,48	3,31	20,00%	3,97	10.903,53
1.1.2.7	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	317,56	20,00%	381,07	3.810,70
1.1.2.8	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	570,40	0,22	20,00%	0,26	148,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								78.972,16
1.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								19.637,95
1.2.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	422,14	38,77	20,00%	46,52	19.637,95
1.2.2									59.334,21
1.2.2.1	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	422,14	22,49	20,00%	26,99	11.393,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.2.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	384,16	76,14	20,00%	91,37	35.100,70
1.2.2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	475,73	22,49	20,00%	26,99	12.839,95
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								546.467,93
1.3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								249.569,66
1.3.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	424,74	360,47	20,00%	432,56	183.725,53
1.3.1.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	78,63	465,55	20,00%	558,66	43.927,44
1.3.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30,27	603,37	20,00%	724,04	21.916,69
1.3.2	FORMAS								15.629,42
1.3.2.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	154,03	84,56	20,00%	101,47	15.629,42
1.3.3	ARMADURAS								85.149,86
1.3.3.1	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.161,35	11,52	20,00%	13,82	85.149,86
1.3.4	CONCRETO								52.069,77
1.3.4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO PV/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,02	355,77	20,00%	426,92	32.881,38
1.3.4.2	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	46,30	194,22	20,00%	233,06	10.790,68
1.3.4.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	60,99	114,74	20,00%	137,69	8.397,71
1.3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								144.049,22
1.3.5.1	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	988,67	121,42	20,00%	145,70	144.049,22
1.4	PAREDES E PAINÉIS								86.888,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 11562

07/62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.03/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
1.4.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	1.274,57	50,95	20,00%	61,14	77.927,21
1.4.1.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	32,60	70,75	20,00%	84,90	2.767,74
1.4.2	RASGO E ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES								
1.4.2.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	82,42	5,30	20,00%	6,36	524,19
1.4.3	VERGAS E CHAPIM								
1.4.3.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,33	1.418,74	20,00%	1.702,49	5.669,29
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
1.5.1.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	182,36	20,00%	218,83	13.129,80
1.5.1.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	57,00	164,42	20,00%	197,30	11.246,10
1.5.1.3	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	41,31	20,00%	49,57	743,55
1.5.1.4	C2083	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	10,00	38,69	20,00%	46,43	464,30
1.5.1.5	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	137,87	20,00%	165,44	297,79
1.5.1.6	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	259,94	20,00%	311,93	1.247,72
1.5.1.7	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	2,88	169,42	20,00%	203,30	585,50
1.5.1.8	C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	22,00	109,42	20,00%	131,30	2.888,60
1.5.1.9	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	5,00	21,00	20,00%	25,20	126,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.5.1.10	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,00	22,18	20,00%	26,62	559,02
1.5.1.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	30,01	20,00%	36,01	432,12
1.5.1.12	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	15,00	35,06	20,00%	42,07	631,05
1.5.1.13	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	45,00	15,84	20,00%	19,01	855,45
1.5.1.14	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	157,62	28,02	20,00%	33,62	5.299,18
1.5.1.15	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	147,03	11,76	20,00%	14,11	2.074,59
1.5.1.16	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	145,03	25,93	20,00%	31,12	4.513,33
1.5.1.17	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	42,83	31,99	20,00%	38,39	1.644,24
1.5.2	REGISTRO E VÁLVULAS								
1.5.2.1	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	11,00	74,30	20,00%	89,16	980,76
1.5.2.2	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	13,00	80,52	20,00%	96,62	1.256,06
1.5.2.3	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	21,00	187,72	20,00%	225,26	4.730,46
1.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
1.5.3.1	C4088	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,53	278,20	20,00%	333,84	4.183,02
1.5.3.2	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	27,00	330,67	20,00%	396,80	10.713,60
1.5.3.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	21,00	59,19	20,00%	71,03	1.491,54
1.5.3.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	33,00	26,29	20,00%	31,55	1.041,15
1.5.3.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	630,87	20,00%	757,04	5.299,28

COMISSÃO DE PRECATORIO
F. 1.041,15
4563

04/62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.5.3.6	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	399,50	20,00%	479,40	6.711,60
1.5.3.7	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	8,79	20,00%	10,55	116,05
1.5.3.8	C3603	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	104,47	20,00%	125,36	376,08
1.5.3.9	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.093,71	20,00%	1.312,45	1.312,45
1.5.4	OUTROS ELEMENTOS/ POÇOS E CAIXAS								42.462,55
1.5.4.1	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3.508,45	20,00%	4.210,14	12.630,42
1.5.4.2	C4764	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	24.860,11	20,00%	29.832,13	29.832,13
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								252.752,65
1.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								16.777,91
1.6.1.1	C1203	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	92,39	25,48	20,00%	30,58	2.825,29
1.6.1.2	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	634,21	18,33	20,00%	22,00	13.952,62
1.6.2	QUADROS/ CAIXAS								6.503,67
1.6.2.1	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	220,34	20,00%	264,41	5.552,61
1.6.2.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	264,18	20,00%	317,02	951,06
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								23.469,85
1.6.3.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	2.728,95	4,70	20,00%	5,64	15.391,28
1.6.3.2	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	609,13	6,94	20,00%	8,33	5.074,05
1.6.3.3	C1372	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	277,17	9,03	20,00%	10,84	3.004,52



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 12/06/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
1.6.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	17,66	20,00%	21,19	84,76
1.6.4.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	17,66	20,00%	21,19	169,52
1.6.4.3	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,66	20,00%	21,19	21,19
1.6.4.4	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	23,13	20,00%	27,76	222,08
1.6.4.5	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	6,00	23,13	20,00%	27,76	166,56
1.6.4.6	C1111	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	74,77	20,00%	89,72	89,72
1.6.4.7	C1112	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2,00	1.860,99	20,00%	2.233,19	4.466,38
1.6.4.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	101,34	20,00%	121,61	364,83
1.6.4.9	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	116,98	20,00%	140,38	421,14
1.6.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								
1.6.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	13,18	20,00%	15,82	316,40
1.6.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	23,24	20,00%	27,89	167,34
1.6.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	32,80	20,00%	39,36	393,60
1.6.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	87,00	16,42	20,00%	19,70	1.713,90
1.6.5.5	C2489	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	14,00	55,66	20,00%	66,79	935,06
1.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS								
1.6.6.1	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	151,00	78,30	20,00%	93,96	14.187,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
FI. Nº 14564
154.783,42
14.187,96

05/10/23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/06/2023

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.6.6.2	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00	63,43	20,00%	76,12	608,96
1.6.6.3	COMP-01	Composições Próprias	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M - ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE O POSTE	UN	21,00	5.555,01	20,00%	6.666,01	139.986,21
1.6.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV								
1.6.7.1	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	34.053,91	20,00%	40.864,69	40.864,69
1.6.8	OUTROS ELEMENTOS								
1.6.8.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	228,03	20,00%	273,64	820,92
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO								
1.7.1.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	627,61	20,00%	753,13	5.271,91
1.7.1.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	673,02	20,00%	807,62	8.076,20
1.7.1.3	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	14,00	731,67	20,00%	878,00	12.292,00
1.7.1.4	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1,00	1.217,62	20,00%	1.461,14	1.461,14
1.7.1.5	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,20	272,06	20,00%	326,47	8.227,04
1.7.1.6	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	55,04	247,56	20,00%	297,07	16.350,73
1.7.1.7	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	208,05	20,00%	249,66	2.246,94
1.7.1.8	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	64,04	228,76	20,00%	274,51	17.579,62
1.7.1.9	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,95	251,83	20,00%	302,20	54.683,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.9.1.2	0336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	64,55	94,32	20,00%	113,18	7.305,77
1.9.1.3	0462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	1.213,02	53,80	20,00%	64,56	78.312,57
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1	CALHAS								
1.10.1.1	0081	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	280,72	62,06	20,00%	74,47	20.905,22
1.11	REVESMENTO								
1.11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.11.1.1	0076	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	M2	2.777,73	5,27	20,00%	6,32	17.555,25
1.11.1.2	0122	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm PI PAREDE	M2	1.279,78	26,26	20,00%	31,51	40.325,87
1.11.1.3	0223	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI PAREDE	M2	4.275,68	18,93	20,00%	22,72	97.143,45
1.11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.11.2.1	0434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PAREDE	M2	1.208,00	96,71	20,00%	116,05	140.188,40
1.11.2.2	0431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PI PAREDE	M2	71,78	87,25	20,00%	104,70	7.515,37
1.11.2.3	0123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.279,78	6,70	20,00%	8,04	10.289,43
1.11.3	ARGAMASSA PARA TETOS								
1.11.3.1	0078	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	M2	988,67	10,34	20,00%	12,41	12.269,39
1.11.3.2	0225	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm PI TETO	M2	988,67	21,51	20,00%	25,81	25.517,57
1.12	PINTURA								
									32.959,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.7.1.10	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,54	420,79	20,00%	504,95	14.411,27
1.7.2	OUTROS ELEMENTOS								
1.7.2.1	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	20,00	77,13	20,00%	92,56	1.851,20
1.7.2.2	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,40	146,36	20,00%	175,63	421,51
1.7.2.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	164,30	101,48	20,00%	121,78	20.008,45
1.8	PISOS								
1.8.1	PISOS INTERNOS								
1.8.1.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,43	447,15	20,00%	536,58	26.523,15
1.8.1.2	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	21,89	21,35	20,00%	25,62	560,82
1.8.1.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	988,67	97,75	20,00%	117,30	115.970,99
1.8.1.4	C2288	SEINFRA	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	172,80	46,39	20,00%	55,67	9.619,78
1.8.2	PISOS EXTERNOS								
1.8.2.1	C2660	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,02	90,32	20,00%	108,38	760,83
1.8.2.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	19,04	34,92	20,00%	41,90	797,78
1.8.2.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	40,89	20,28	20,00%	24,34	995,26
1.9	COBERTURA								
1.9.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)								
1.9.1.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.213,02	75,16	20,00%	90,19	109.402,27

06/



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.9.1.2	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	64,55	94,32	20,00%	113,18	7.305,77
1.9.1.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	1.213,02	53,80	20,00%	64,56	78.312,57
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								20.905,22
1.10.1	CALHAS								20.905,22
1.10.1.1	C0861	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	280,72	62,06	20,00%	74,47	20.905,22
1.11	REVESTIMENTO								350.804,73
1.11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								155.024,57
1.11.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.777,73	5,27	20,00%	6,32	17.555,25
1.11.1.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1:59 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1.279,78	26,26	20,00%	31,51	40.325,87
1.11.1.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	4.275,68	18,93	20,00%	22,72	97.143,45
1.11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								157.993,20
1.11.2.1	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1.208,00	96,71	20,00%	116,05	140.188,40
1.11.2.2	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	71,78	87,25	20,00%	104,70	7.515,37
1.11.2.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.279,78	6,70	20,00%	8,04	10.289,43
1.11.3	ARGAMASSA PARA TETOS								37.786,96
1.11.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	988,67	10,34	20,00%	12,41	12.269,39
1.11.3.2	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	988,67	21,51	20,00%	25,81	25.517,57
1.12	PINTURA								32.959,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/06/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

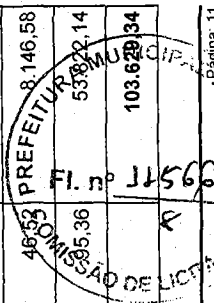
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (DEZOITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.12.1	PAREDES E FORROS								32.959,03
1.12.1.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	423,74	17,68	20,00%	21,22	8.991,76
1.12.1.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	1.211,08	16,49	20,00%	19,79	23.967,27
1.13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO								17.346,01
1.13.1	GRAMA								17.346,01
1.13.1.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	982,22	14,72	20,00%	17,66	17.346,01
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS								1.520,31
1.14.1	LIMPEZA FINAL								1.520,31
1.14.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.277,57	0,99	20,00%	1,19	1.520,31
2	QUADRA								625.553,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.135,30
2.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	564,41	5,18	20,00%	6,22	3.510,63
2.1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	732,65	3,31	20,00%	3,97	2.908,62
2.1.3	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	15,00	317,56	20,00%	381,07	5.716,05
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								61.968,72
2.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	175,12	38,77	20,00%	46,53	8.146,58
2.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	564,41	79,47	20,00%	95,36	53.822,14
2.3	FUNDAÇÃO								103.629,34

071





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	73,87	56,32	20,00%	67,58	4.992,13
2.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.301,00	12,02	20,00%	14,42	33.180,42
2.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,76	364,05	20,00%	436,86	12.564,09
2.3.4	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	91,96	376,26	20,00%	451,51	41.520,86
2.3.5	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	106,14	89,28	20,00%	107,14	11.371,84
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA								
2.4.1	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	564,41	123,89	20,00%	148,67	83.910,83
2.4.2	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	581,34	51,99	20,00%	62,39	36.269,80
2.4.3	C2431	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	M2	297,08	89,28	20,00%	107,14	31.829,15
2.5	DRENAGEM PLUVIAL								
2.5.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	77,93	62,06	20,00%	74,47	5.803,45
2.5.2	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	66,10	42,77	20,00%	51,32	3.392,25
2.5.3	C1556	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	95,76	20,00%	114,91	1.378,92
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.6.1	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00	144,14	20,00%	172,97	172,97
2.6.2	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	17,00	226,67	20,00%	272,00	4.624,00
2.6.3	C4957	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	626,31	20,00%	751,57	751,57
2.6.4	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	23,13	20,00%	27,76	111,04



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.6.5	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	72,58	20,00%	87,10	87,10
2.6.6	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	M	780,00	5,84	20,00%	7,01	5.467,80
2.6.7	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	M	355,00	4,70	20,00%	5,64	2.002,20
2.6.8	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	43,00	18,63	20,00%	22,36	961,48
2.6.9	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	11,04	20,00%	13,25	291,50
2.6.10	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	170,00	8,41	20,00%	10,09	1.715,30
2.6.11	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	M	71,00	6,94	20,00%	8,33	591,43
2.7	PISO								
2.7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,96	447,15	20,00%	536,58	20.905,16
2.7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	487,05	20,79	20,00%	24,95	12.151,90
2.7.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	487,05	78,71	20,00%	94,45	46.001,87
2.7.4	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,84	90,32	20,00%	108,38	2.258,64
2.7.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	208,38	34,92	20,00%	41,90	8.731,12
2.7.6	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,19	20,28	20,00%	24,34	2.535,98
2.7.7	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	40,83	235,07	20,00%	282,08	11.517,33
2.8	ARQUIBANCADA								
2.8.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	47,36	89,28	20,00%	107,14	5.074,15
2.8.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,36	5,27	20,00%	6,32	299,32

PREFEITURA DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11567
107,14%
5074,15
299,32



DATA : 06/2023

12/06/2023

OBRA: CONSTRUCAO DA NOVA ESCOLA E UNDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA. BAIRRO N. S. DE LOURDES. NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
-------------	--------------------------------------

PRAZO DE	18 (DEZOITO) MESES.
----------	---------------------

EXECUÇÃO DOS

PRAZO DE	60 (SESENTA) DIAS.
----------	--------------------

VALIDADE DA PROPOSTA:

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.8.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	47,36	29,43	20,00%	35,32	1.672,76
2.8.4	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	38,68	82,33	20,00%	98,80	3.821,58
2.8.5	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	86,04	20,23	20,00%	24,28	2.089,05
2.9	PINTURA								70.380,53
2.9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	290,08	5,27	20,00%	6,32	1.833,31
2.9.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	290,08	29,43	20,00%	35,32	10.245,63
2.9.3	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	392,14	95,97	20,00%	115,16	45.158,84
2.9.4	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	218,02	25,23	20,00%	30,28	6.601,65
2.9.5	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	290,08	17,68	20,00%	21,22	6.155,50
2.9.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	32,13	20,00%	38,56	385,60
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								28.272,66
2.10.1	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	420,79	20,00%	504,95	2.524,75
2.10.2	C4725	SEINFRA	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	M	70,67	303,62	20,00%	364,34	25.747,91
2.11	DIVERSOS								52.747,16
2.11.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.707,29	20,00%	3.248,75	3.248,75



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.11.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	2.983,65	20,00%	3.580,38	3.580,38
2.11.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.811,34	20,00%	2.173,61	2.173,61
2.11.4	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	127,98	244,01	20,00%	292,81	37.473,82
2.11.5	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	564,41	9,26	20,00%	11,11	6.270,60
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA								98.230,21
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.745,15
3.1.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								887,14
3.1.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,07	38,77	20,00%	46,52	887,14
3.1.2									858,01
3.1.2.1	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,79	22,49	20,00%	26,99	858,01
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.020,56
3.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								6.020,56
3.2.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,15	360,47	20,00%	432,56	3.092,80
3.2.1.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,18	465,55	20,00%	558,66	1.776,54
3.2.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,59	603,37	20,00%	724,04	1.151,22
3.3	PAREDES E PAINÉIS								7.392,02
3.3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								5.829,62
3.3.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,54	465,55	20,00%	558,66	5.329,62

160



DATA :

12/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

18 (DEZOITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.3.2									2.262,40
3.3.2.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,87	94,88	20,00%	113,86	2.262,40
3.4			REVESTIMENTOS						2.769,26
3.4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.769,26
3.4.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	95,36	5,27	20,00%	6,32	602,68
3.4.1.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	95,36	18,93	20,00%	22,72	2.166,58
3.5			PINTURA						2.023,54
3.5.1			PAREDES E FORROS						2.023,54
3.5.1.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	95,36	17,68	20,00%	21,22	2.023,54
3.6			PISO						22.316,48
3.6.1			PISOS INTERNOS						22.316,48
3.6.1.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	23,58	90,32	20,00%	108,38	2.555,60
3.6.1.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	471,62	34,92	20,00%	41,90	19.760,88
3.7			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						55.763,20
3.7.1			URBANIZAÇÃO						55.763,20
3.7.1.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	788,02	20,00%	945,62	5.673,72
3.7.1.2	COTA.04	Composições Próprias	ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.120,29	20,00%	3.744,35	7.488,70
3.7.1.3	COTA.05	Composições Próprias	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1.997,34	20,00%	2.396,81	4.793,62

12/06/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.7.1.4	COM.04P	Composições Próprias	PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	15.752,98	20,00%	18.903,58	37.807,16
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO Á QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	881,60	3,31	20,00%	3,97	3.499,95
4.2	PISOS								
4.2.1	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	682,55	8,16	20,00%	9,79	6.682,16
4.2.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	44,08	90,32	20,00%	108,38	4.777,39
4.2.3	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	682,55	72,84	20,00%	87,41	59.661,70
4.2.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,05	34,92	20,00%	41,90	8.340,20
4.3	OBRAS DE DRENAGEM								
4.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	174,32	18,96	20,00%	22,75	3.965,78
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
4.4.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,32	14,72	20,00%	17,66	93,95
									87.021,13
									3.499,95
									3.499,95
									79.461,45
									3.965,78
									3.965,78
									93,95
									93,95

Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Dezesessis centavos

VALOR COM BDI: 2.962.265,16

VALOR COM BOL

Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

MILLENNIUM SERVICES E/RELI

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.863-04

JOSE RIVERA PIRELO JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 9264D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
Fl. nº 31569
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCÓRRENCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

1.1.1.1. ADM..06 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,08509000	2.806,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08509000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08509000	14.514,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08509000	18.382,82
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,08509000	5.347,69
TOTAL Mão de Obra:					3.992

VALOR:	3.992,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2.465,69
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.526,76
VALOR COM ENCARGOS:	3.992,45
VALOR BDI (20.00%):	798,49
VALOR COM BDI:	4.790,94
QUANTIDADE:	18,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05105400	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51054000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,9993

VALOR:	9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (20.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,80
QUANTIDADE:	409,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55270000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,9965

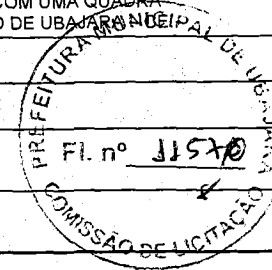
VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,00
VALOR BDI (20.00%):	9,00



Millenium
SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA: 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	54,00
QUANTIDADE:	77,67

1.1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11912600	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19126000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,9983
VALOR:					21,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,47
VALOR COM ENCARGOS:					21,00
VALOR BDI (20.00%):					4,20
VALOR COM BDI:					25,20
QUANTIDADE:					331,12

1.1.2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	110,2800
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	142,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6293
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01769872	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,2752
VALOR:					2,90
VALOR SEM ENCARGOS:					2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					2,90
VALOR BDI (20.00%):					0,58
VALOR COM BDI:					3,48
QUANTIDADE:					151,69

1.1.2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,4239
VALOR:					20,42
VALOR SEM ENCARGOS:					18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (20.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,50
QUANTIDADE:	151,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21272500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,3079

VALOR:	3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	2.746,48

1.1.2.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,42160000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					317,5559

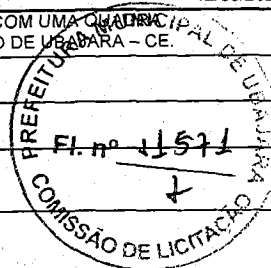
VALOR:	317,56
VALOR SEM ENCARGOS:	112
VALOR ENCARGOS (83.85%):	205,45
VALOR COM ENCARGOS:	317,56
VALOR BDI (20.00%):	63,51
VALOR COM BDI:	381,07
QUANTIDADE:	10,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340360	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170180	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170180	30,3400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.		



TOTAL Mão de Obra:	0,1510
VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	570,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49313700	15,5500	38,7683
				TOTAL Mão de Obra:		38,7683

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (20.00%):	7,75
VALOR COM BDI:	46,52
QUANTIDADE:	422,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44653000	15,5500	22,4935
				TOTAL Mão de Obra:		22,4935

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (20.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,99
QUANTIDADE:	422,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6800	4,0138
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8600	1,2551
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,2689

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,8000	56,9800
TOTAL Material:						56,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89344500	15,5500	13,8931
				TOTAL Mão de Obra:		13,8931

VALOR:	76,14
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9
VALOR COM ENCARGOS:	76,14
VALOR BDI (20.00%):	15,23
VALOR COM BDI:	91,37
QUANTIDADE:	384,16

1.2.2.3. 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	1,44653000	15,5500	22,4935
				TOTAL Mão de Obra:		22,4935

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (20.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,
QUANTIDADE:	475,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,4400	20,9541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,2100	61,8310
				TOTAL Material:		135,3451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10540000	20,7700	106,0392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65810000	15,5500	119,0835
				TOTAL Mão de Obra:		225,1227

VALOR:	360,47
VALOR SEM ENCARGOS:	219,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	140,86
VALOR COM ENCARGOS:	360,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR BDI (20.00%):	72,09
VALOR COM BDI:	432,56
QUANTIDADE:	424,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,5800	13,3518
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					193,6008

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,23265000	20,7700	150,2221
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82828000	15,5500	121,7298
TOTAL Mão de Obra:					271,9519

VALOR:	465,55
VALOR SEM ENCARGOS:	296,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	169,16
VALOR COM ENCARGOS:	465,55
VALOR BDI (20.00%):	93,11
VALOR COM BDI:	558,66
QUANTIDADE:	78,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5800	39,3115
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,8300	39,8705
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8800	16,5374
TOTAL Material:					418,0394

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55270000	20,7700	53,0196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50900000	15,5500	132,3150
TOTAL Mão de Obra:					185,3346

VALOR:	603,37
VALOR SEM ENCARGOS:	485,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,51
VALOR COM ENCARGOS:	603,37
VALOR BDI (20.00%):	120,67

131

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI: 724,04

QUANTIDADE: 30,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,1100	8,8686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7300	12,8760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2500	3,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5200	9,9684
				TOTAL Material:		41,4414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14871500	16,7700	19,2640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14871500	20,7700	23,8588
					TOTAL Mão de Obra:	43,1228

VALOR: 84,56

VALOR SEM ENCARGOS: 58,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,24

VALOR COM ENCARGOS: 84,56

VALOR BDI (20.00%): 16,91

VALOR COM BDI: 101,47

QUANTIDADE: 154,03

1.3.3.1. 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	107,4100	0,8593
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8593

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
				TOTAL Material:		8,1090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	16,7700	1,1416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	20,7700	1,4139
				TOTAL Mão de Obra:		2,5555

VALOR: 11,52

VALOR SEM ENCARGOS: 9,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,64

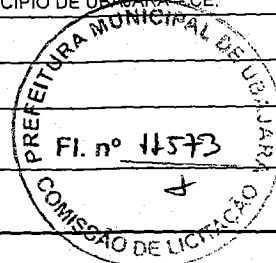
VALOR COM ENCARGOS: 11,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (20.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	6.161,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9900	13,5589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5589

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,4400	48,9791
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8800	52,5677
TOTAL Material:						262,8268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:						79,3890

VALOR:	355,77
VALOR SEM ENCARGOS:	297,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,31
VALOR COM ENCARGOS:	355,77
VALOR BDI (20.00%):	71,15
VALOR COM BDI:	426,92
QUANTIDADE:	77,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25450000	20,7700	88,3660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80720000	15,5500	105,8520
TOTAL Mão de Obra:						194,2180

VALOR:	194,22
VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,66
VALOR COM ENCARGOS:	194,22
VALOR BDI (20.00%):	38,84
VALOR COM BDI:	233,06
QUANTIDADE:	46,30

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

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

141

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:						114,7354

VALOR:	114,74
VALOR SEM ENCARGOS:	42,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,64
VALOR COM ENCARGOS:	114,74
VALOR BDI (20.00%):	22,5
VALOR COM BDI:	137,69
QUANTIDADE:	60,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0500	5,2170
18285 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	51,3200	51,3200
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7300	13,9490
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7400	0,3522
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5200	5,5380
TOTAL Material:					80,2853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29781500	20,7700	6,1856
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29781500	15,5500	4,63
TOTAL Mão de Obra:					10,8166

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	337,6000	19,2432
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	194,2200	11,0705
TOTAL Serviço:					30,3137

VALOR:	121,42
VALOR SEM ENCARGOS:	104,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	121,42
VALOR BDI (20.00%):	24,28
VALOR COM BDI:	145,70
QUANTIDADE:	988,67

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

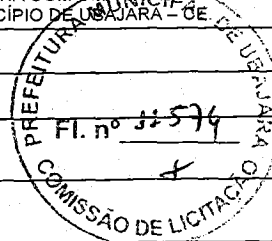
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,4400	0,8616

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95300800	15,5500	14,8193
					TOTAL Mão de Obra:	32,4925

VALOR:	50,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	50,95
VALOR BDI (20.00%):	10,19
VALOR COM BDI:	61,14
QUANTIDADE:	1,274,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9500	19,7500
				TOTAL Material:		19,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59969200	20,7700	33,2256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89344500	15,5500	13,8931
					TOTAL Mão de Obra:	47,1187

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	732,4900	3,8822
				TOTAL Serviço:		3,8822

VALOR:	70,75
VALOR SEM ENCARGOS:	40,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,46
VALOR COM ENCARGOS:	70,75
VALOR BDI (20.00%):	14,15
VALOR COM BDI:	84,90
QUANTIDADE:	32,60

1.4.2.1. 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	0,21272500	16,7700	3,5674
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08509000	20,3200	1,7290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra:	5,2964
VALOR:	5,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (20.00%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,36
QUANTIDADE:	82

1.4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9900	13,5589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5589

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0900	485,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5500	10,2600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,4400	35,8138
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,8300	56,9207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7300	6,4380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7400	23,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5200	42,6000
					TOTAL Material:	818,1605

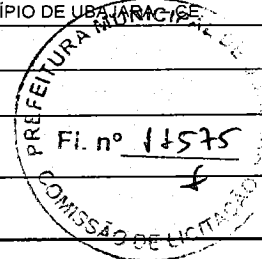
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,46607000	16,7700	175,5160
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08432000	20,7700	84,8313
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,38175000	20,7700	132,5489
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,21080000	15,5500	158,7779
				TOTAL Mão de Obra:		587,0205

VALOR:	1.418,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1.048,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	370,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.418,74
VALOR BDI (20.00%):	283,75
VALOR COM BDI:	1.702,49
QUANTIDADE:	3,33

1.5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5800	0,2225
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7100	28,5500
					TOTAL Material:	54,6005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55270000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55270000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12725000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	182,36
VALOR SEM ENCARGOS:	103,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,58
VALOR COM ENCARGOS:	182,36
VALOR BDI (20.00%):	36,47
VALOR COM BDI:	218,83
QUANTIDADE:	60,00

1.5.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6600
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55270000	16,7700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55270000	20,3200	51,8709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12725000	15,5500	33,0787
TOTAL Mão de Obra:						127,7584

VALOR:	164,42
VALOR SEM ENCARGOS:	85,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,58
VALOR COM ENCARGOS:	164,42
VALOR BDI (20.00%):	32
VALOR COM BDI:	197,30
QUANTIDADE:	57,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5300
TOTAL Material:					25,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42545000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42545000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,7799

VALOR:	41,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	41
VALOR BDI (20.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	49,57
QUANTIDADE:	15,00

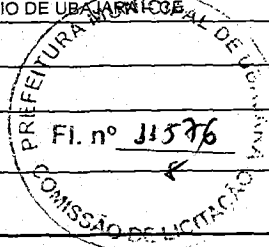
1.5.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600
TOTAL Material:					7,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83388200	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83388200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,9287

VALOR:	38,69
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	38,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	



VALOR BDI (20.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	46,43
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,5800	0,6358
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9400	0,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4800	1,8240
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,9200	88,1160
TOTAL Material:					91,5158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27635000	15,5500	19,8472
TOTAL Mão de Obra:					46,3570

VALOR:	137,87
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,79
VALOR COM ENCARGOS:	137,87
VALOR BDI (20.00%):	27,57
VALOR COM BDI:	165,44
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,0500	12,3375
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5500	0,1881
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,4400	6,0312
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9400	5,1324
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,8100	2,7101
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4800	13,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,8800	2,6410
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4900	53,1650
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	26,9200	10,7680
TOTAL Material:					106,6533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51479450	16,7700	8,6331
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51479450	20,7700	10,6923
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72288000	20,7700	56,5542
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97776500	15,5500	77,4042

171



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra:	153,2838
VALOR:	259,94
VALOR SEM ENCARGOS:	164,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	95,88
VALOR COM ENCARGOS:	259,94
VALOR BDI (20.00%):	51,99
VALOR COM BDI:	311,93
QUANTIDADE:	4,0

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,0500	37,1535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,5500	0,7695
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	57,4400	1,8955
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,8300	2,5932
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,8100	10,3240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4800	7,7760
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,5200	1,0224
TOTAL Material:					61,5341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39141400	16,7700	6,5640
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05917800	16,7700	34,5324
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39141400	20,7700	8,1292
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05917800	20,7700	42,769
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700	5,3020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68072000	15,5500	10,5852
TOTAL Mão de Obra:					107,8824

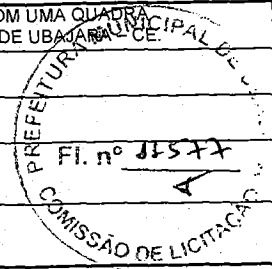
VALOR:	169,42
VALOR SEM ENCARGOS:	103,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,04
VALOR COM ENCARGOS:	169,42
VALOR BDI (20.00%):	33,88
VALOR COM BDI:	203,30
QUANTIDADE:	2,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2400	0,8304
I1299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,5500	91,5500
TOTAL Material:					92,3804

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45948600	16,7700	7,7056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45948600	20,3200	9,3368
TOTAL Mão de Obra:						17,0424

VALOR:	109,42
VALOR SEM ENCARGOS:	99,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	109,42
VALOR BDI (20.00%):	21,88
VALOR COM BDI:	131,30
QUANTIDADE:	22,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2400	0,3792
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:						10,2692

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28930600	16,7700	4,8517
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28930600	20,3200	5,8787
TOTAL Mão de Obra:						10,7304

VALOR:	21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (20.00%):	4,20
VALOR COM BDI:	25,20
QUANTIDADE:	5,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,4300	1,6141
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	33,3700	2,1023
TOTAL Material:						8,9264

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35737800	16,7700	5,9932
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35737800	20,3200	7,2619
TOTAL Mão de Obra:						13,2551

181

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (20.00%):	4,44
VALOR COM BDI:	26,62
QUANTIDADE:	21,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,4300	2,2097
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2500	10,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	33,3700	3,0367
TOTAL Material:						15,4964

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39141400	16,7700	6,5640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39141400	20,3200	7,9535
TOTAL Mão de Obra:						14,5175

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (20.00%):	6
VALOR COM BDI:	36,01
QUANTIDADE:	12,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400	5,0800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	35,1700	1,6178
TOTAL Material:						20,5378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39141400	16,7700	6,5640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39141400	20,3200	7,9535
TOTAL Mão de Obra:						14,5175

VALOR:	35,06
VALOR SEM ENCARGOS:	26,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	35,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
Fl. nº 11578
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20.00%):	7,01
VALOR COM BDI:	42,07
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,3700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,6600
TOTAL Material:					6,3719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25527000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,4680

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (20.00%):	3,17
VALOR COM BDI:	19,01
QUANTIDADE:	45,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2200
TOTAL Material:					11,6078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44246800	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44246800	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,4111

VALOR:	28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,91
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (20.00%):	5,60
VALOR COM BDI:	33,62
QUANTIDADE:	157,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

1.5.1.15. 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	0,2400	0,0960
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	6,8600	6,9286
TOTAL Material:						7,0246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12763500	16,7700	2,1404
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12763500	20,3200	2,5950
TOTAL Mão de Obra:						4,7354

VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (20.00%):	2,35
VALOR COM BDI:	14,11
QUANTIDADE:	147,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2400	0,1560
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	18,0200	18,2002
TOTAL Material:						18,3562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20421600	16,7700	3,4247
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20421600	20,3200	4,1497
TOTAL Mão de Obra:						7,5744

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	21,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (20.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	31,12
QUANTIDADE:	145,03

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

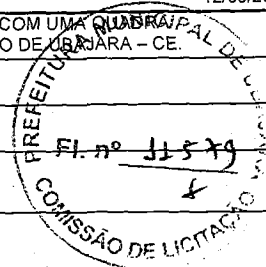
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2400	0,1920
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	22,4200	22,6442

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	22,8362
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24676100	16,7700	4,1382
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24676100	20,3200	5,0142

TOTAL Mão de Obra:	9,1524
--------------------	--------

VALOR:	31,99
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (20.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	38,39
QUANTIDADE:	42,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7600	54,7600

TOTAL Material:	55,0480
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51904900	16,7700	8,7045
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51904900	20,3200	10,5471

TOTAL Mão de Obra:	19,2516
--------------------	---------

VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	62,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (20.00%):	14,86
VALOR COM BDI:	89,16
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2400	53,2400

TOTAL Material:	53,6912
-----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72326500	16,7700	12,1292
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72326500	20,3200	14,6967

TOTAL Mão de Obra:	26,8259
--------------------	---------

20/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR:	80,52
VALOR SEM ENCARGOS:	64,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	80,52
VALOR BDI (20.00%):	16,10
VALOR COM BDI:	96,62
QUANTIDADE:	13,00

1.5.2.3. 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	0,2400	0,4512
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	41,9100	25,1460
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0000	99,0000
TOTAL Material:						124,5972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70180000	16,7700	28,5392
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70180000	20,3200	34,5806
TOTAL Mão de Obra:						63,1198

VALOR:	187,72
VALOR SEM ENCARGOS:	149,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	187,72
VALOR BDI (20.00%):	37,5
VALOR COM BDI:	225,26
QUANTIDADE:	21,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5800	0,5086
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4800	228,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL Material:						230,5246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02108000	20,7700	21,2078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70180000	15,5500	26,4630
TOTAL Mão de Obra:						47,6708

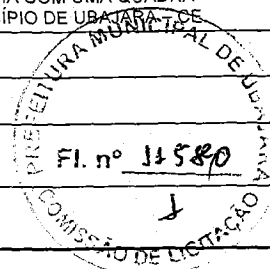
VALOR:	278,20
VALOR SEM ENCARGOS:	248,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,89
VALOR COM ENCARGOS:	278,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (20.00%):	55,64
VALOR COM BDI:	333,84
QUANTIDADE:	12,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7400	79,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0700	15,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7700	109,7700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8000	65,8000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material:					283,3316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27635000	16,7700	21,4044
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27635000	20,3200	25,9354
TOTAL Mão de Obra:					47,3398

VALOR:	330,67
VALOR SEM ENCARGOS:	302,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,59
VALOR COM ENCARGOS:	330,67
VALOR BDI (20.00%):	66,13
VALOR COM BDI:	396,80
QUANTIDADE:	27,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3400	43,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:					43,4072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42545000	16,7700	7,1348
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42545000	20,3200	8,6451
TOTAL Mão de Obra:					15,7799

VALOR:	59,19
VALOR SEM ENCARGOS:	49,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	59,19
VALOR BDI (20.00%):	11,84
VALOR COM BDI:	71,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

QUANTIDADE: 21,00

1.5.3.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Material:						17,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366
TOTAL Mão de Obra:						8,8366

VALOR:	26,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (20.00%):	5,26
VALOR COM BDI:	31,55
QUANTIDADE:	33,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,9100	336,9100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,2500	178,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0700	15,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300
TOTAL Material:						567,7544

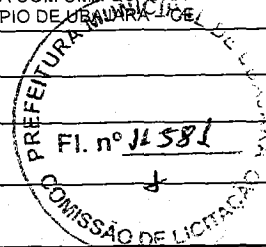
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70180000	16,7700	28,5392
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70180000	20,3200	34,5806
TOTAL Mão de Obra:						63,1198

VALOR:	630,87
VALOR SEM ENCARGOS:	592,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	630,87
VALOR BDI (20.00%):	126,17
VALOR COM BDI:	757,04
QUANTIDADE:	7,00

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,6100
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4200
TOTAL Material:					352,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27635000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27635000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					47,3398

VALOR:	399,50
VALOR SEM ENCARGOS:	370,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,59
VALOR COM ENCARGOS:	399,50
VALOR BDI (20.00%):	79,90
VALOR COM BDI:	479,40
QUANTIDADE:	14,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0840
TOTAL Material:					4,4640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21272500	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,3226

VALOR:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (20.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	10,55
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400

221



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1700	30,1700
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8400	11,8400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100
TOTAL Material:						58,1124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27635000	15,5500	19,8472
TOTAL Mão de Obra:					46,3570

VALOR:	104,47
VALOR SEM ENCARGOS:	75,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,80
VALOR COM ENCARGOS:	104,47
VALOR BDI (20.00%):	20,89
VALOR COM BDI:	125,36
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,0500	8,0370
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5800	1,9074
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4800	7,8624
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2400	0,5424
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,8800	2,5152
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	381,3600	381,3600
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	139,6400	279,2800
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,6200	147,2400
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7300	61,4600
TOTAL Material:					890,2044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40360000	16,7700	57,0784
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40360000	20,3200	69,1612
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12725000	20,7700	44,1830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12725000	15,5500	33,0787
TOTAL Mão de Obra:					203,5013

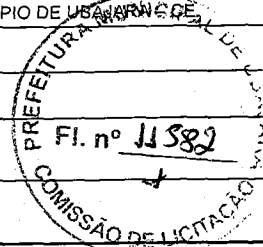
VALOR:	1.093,71
VALOR SEM ENCARGOS:	969,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	124,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.093,71
VALOR BDI (20.00%):	218,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	1.312,45
QUANTIDADE:	1,00

1.5.4.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,8300	96,7264
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,2100	87,6300
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2200	23,0500
TOTAL Material:					207,4064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70180000	15,5500	26,4630
TOTAL Mão de Obra:					26,4630

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,9500	512,0475
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,2800	1.153,4976
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,0200	503,1572
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	320,2600	92,8754
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	337,6000	201,8848
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,0600	499,2544
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,3200	103,6288
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,9300	208,2300
TOTAL Serviço:					3.274,5757

VALOR:	3.508,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2.272,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.236,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.508,45
VALOR BDI (20.00%):	701,69
VALOR COM BDI:	4.210,14
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	24.860,1100	24.860,1100
TOTAL Material:					24.860,1100

VALOR:	24.860,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24.860,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.860,11

231

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

VALOR BDI (20.00%):	4.972,02
VALOR COM BDI:	29.832,13
QUANTIDADE:	1,00

1.6.1.1. 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	12,7000	12,7000
TOTAL Material:						12,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34036000	16,7700	5,7078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34036000	20,7700	7,0693
TOTAL Mão de Obra:						12,7771

VALOR:	25,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,48
VALOR BDI (20.00%):	5,10
VALOR COM BDI:	30,58
QUANTIDADE:	92,39

1.6.1.2. 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	8,7500	8,75
TOTAL Material:						8,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700	4,2809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700	5,3020
TOTAL Mão de Obra:						9,5829

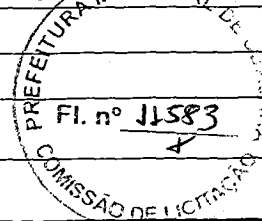
VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (20.00%):	3,67
VALOR COM BDI:	22,00
QUANTIDADE:	634,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0500	9,2849

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5500	0,1881
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,4400	4,5952
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,8300	3,4749
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9400	5,6400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,8100	2,5810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5200	0,2556
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL Material:						84,1497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09785350	1,6410
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51479450	8,6331
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09785350	2,0324
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51479450	10,6923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41230150	50,1035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05709120	63,0878
TOTAL Mão de Obra:					136,1901

VALOR:	220,34
VALOR SEM ENCARGOS:	135,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,97
VALOR COM ENCARGOS:	220,34
VALOR BDI (20.00%):	44,07
VALOR COM BDI:	264,41
QUANTIDADE:	21,00

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2700
TOTAL Material:					168,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55270000	42,8088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55270000	53,0196
TOTAL Mão de Obra:					95,8284

VALOR:	264,18
VALOR SEM ENCARGOS:	205,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	264,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR BDI (20.00%):	52,84
VALOR COM BDI:	317,02
QUANTIDADE:	3,00

1.6.3.1. 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	1,1600	1,1832
TOTAL Material:						1,1832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09359900	16,7700	1,5697
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09359900	20,7700	1,9441
TOTAL Mão de Obra:						3,5138

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (20.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,64
QUANTIDADE:	2.728,95

1.6.3.2. 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	2,7300	2,77
TOTAL Material:						2,7846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061700	16,7700	1,8550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061700	20,7700	2,2975
TOTAL Mão de Obra:						4,1525

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (20.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,33
QUANTIDADE:	609,13

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

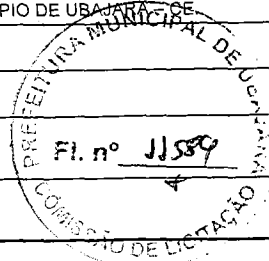
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,4700	4,5594



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Material:	4,5594
-----------------	--------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11912600	16,7700	1,9977
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11912600	20,7700	2,4742

TOTAL Mão de Obra:	4,4719
--------------------	--------

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (20.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,84
QUANTIDADE:	277,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700	4,2809
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700	5,3020
TOTAL Mão de Obra:					9,5829

VALOR:	17,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,19
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700	4,2809
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700	5,3020
TOTAL Mão de Obra:					9,5829

VALOR:	17,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,19
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5829

VALOR:	17,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,19
QUANTIDADE:	1,00

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

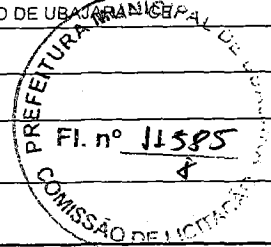
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5500
TOTAL Material:					13,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5829

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	8,00

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5500	13,5500
TOTAL Material:						13,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700	4,2809
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700	5,3020
TOTAL Mão de Obra:						9,5829

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8300	42,8300
TOTAL Material:						42,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85090000	16,7700	14,2696
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
TOTAL Mão de Obra:						31,9428

VALOR:	74,77
VALOR SEM ENCARGOS:	55,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	74,77
VALOR BDI (20.00%):	14,95
VALOR COM BDI:	89,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,797,1000	1,797,1000
TOTAL Material:						1,797,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70180000	16,7700	28,5392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
TOTAL Mão de Obra:						63,8856



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR:	1.860,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.822,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.860,99
VALOR BDI (20.00%):	372,20
VALOR COM BDI:	2.233,19
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3400	101,3400
TOTAL Material:						101,3400

VALOR:	101,34
VALOR SEM ENCARGOS:	101,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	101,34
VALOR BDI (20.00%):	20,27
VALOR COM BDI:	121,61
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8100	97,81
TOTAL Material:						97,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51054000	16,7700	8,5618
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51054000	20,7700	10,6039
TOTAL Mão de Obra:						19,1657

VALOR:	116,98
VALOR SEM ENCARGOS:	105,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	116,98
VALOR BDI (20.00%):	23,40
VALOR COM BDI:	140,38
QUANTIDADE:	3,00

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

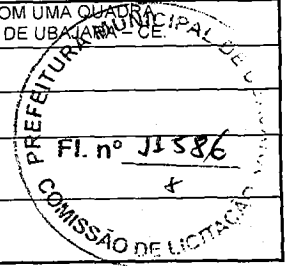
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	6,4700
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17868900	16,7700	2,9966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17868900	20,7700	3,7114

TOTAL Mão de Obra:	6,7080
--------------------	--------

VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (20.00%):	2,64
VALOR COM BDI:	15,82
QUANTIDADE:	20,00

1.6.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200

TOTAL Material:	11,4200
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31483300	16,7700	5,2797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31483300	20,7700	6,5391

TOTAL Mão de Obra:	11,8188
--------------------	---------

VALOR:	23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (20.00%):	4,65
VALOR COM BDI:	27,89
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8700	15,8700

TOTAL Material:	15,8700
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45097700	16,7700	7,5629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45097700	20,7700	9,3668

TOTAL Mão de Obra:	16,9297
--------------------	---------

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	22,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (20.00%):	6,56
VALOR COM BDI:	39,36
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24676100	4,1382
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24676100	5,1252
TOTAL Mão de Obra:					9,2634

VALOR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (20.00%):	3,28
VALOR COM BDI:	19,70
QUANTIDADE:	87,00

1.6.5.5. 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	30,1100
TOTAL Material:					30,1100

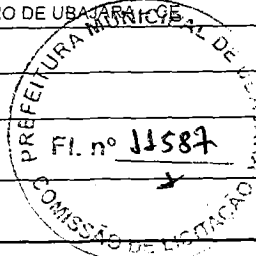
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68072000	11,4157
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68072000	14,1386
TOTAL Mão de Obra:					25,5543

VALOR:	55,66
VALOR SEM ENCARGOS:	40,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	55,66
VALOR BDI (20.00%):	11,13
VALOR COM BDI:	66,79
QUANTIDADE:	14,00

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1600	43,1600
TOTAL Material:						43,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93599000	16,7700	15,6966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93599000	20,7700	19,4405
TOTAL Mão de Obra:						35,1371

VALOR:	78,30
VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,39
VALOR COM ENCARGOS:	78,30
VALOR BDI (20.00%):	15,66
VALOR COM BDI:	93,96
QUANTIDADE:	151,00

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	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	25,1000	25,1000
TOTAL Material:						25,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02108000	16,7700	17,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02108000	20,7700	21,2078
TOTAL Mão de Obra:						38,3313

VALOR:	63,43
VALOR SEM ENCARGOS:	40,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	63,43
VALOR BDI (20.00%):	12,69
VALOR COM BDI:	76,12
QUANTIDADE:	8,00

1.6.6.3. COMP:01 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00222293	26,79	134,01
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	15,00000000	5,79	86,85
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,25042979	29,70	37,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,26280000	2,98	42,50
564326	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	466,55	1.866,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,25038485	110,55	138,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Material:	2.304,93
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15496702	16,77	52,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,49791598	20,77	197,27
TOTAL Mão de Obra:					250,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,77611050	1.689,03	2.999,90
TOTAL Serviço:					2.999,90

VALOR:	5.555,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5.170,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	384,08
VALOR COM ENCARGOS:	5.555,01
VALOR BDI (20.00%):	1.111,00
VALOR COM BDI:	6.666,01
QUANTIDADE:	21,00

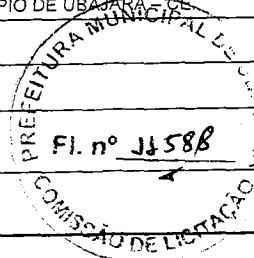
1.6.7.1. C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	36,7200	146,8800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	107,4100	1.288,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.435,8000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,6400	33,8400
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1600	60,4800
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	15,5000	387,5000
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	238,2900	714,8700
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	63,8900	319,4500
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8800	5,6400
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1100	21,3300
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	61,1500	550,3500
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	18,7200	168,4800
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,8700	20,6100
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,5600	31,6800
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	160,0400	480,1200
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,3300	93,3000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,4000	49,6000
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	912,1600	912,1600
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	883,1500	883,1500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	536,9200	536,9200
12146	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	14.438,9200	14.438,9200
TOTAL Material:						19.711,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,61440000	16,7700	228,3135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,61440000	20,7700	282,7711
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,61440000	27,1400	369,4948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,61440000	15,5500	211,7039
				TOTAL Mão de Obra		1 092,2833

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	40,3300	1.411,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,9100	25,8200
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	141,1300	5.645,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	133,7300	802,3800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	377,5000	377,5000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6400	15,2800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3900	18,7800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	68,0900	136,1800
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.322,1400	1.322,1400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,0400	99,3600
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	64,0100	768,1200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	87,2700	523,6200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	91,0300	5,4618
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6400	10,5600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	32,2500	193,5000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	34,6700	242,6900
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	26,2200	209,7600
					TOTAL Serviço:	11.814,6618

VALOR:	34.053,91
VALOR SEM ENCARGOS:	31.215,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.838,44
VALOR COM ENCARGOS:	34.053,91
VALOR BDI (20.00%):	6.810,78
VALOR COM BDI:	40.864,69
QUANTIDADE:	1,00

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,5000	46,5000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9300	43,9300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9500	58,9500
TOTAL Material:						151,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97815000	16,7700	49,9436
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,51
TOTAL Mão de Obra:						76,4534

VALOR:	228,03
VALOR SEM ENCARGOS:	181,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	228,03
VALOR BDI (20.00%):	45,61
VALOR COM BDI:	273,64
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,4400	0,6089
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7900	139,7900
I0441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9900	62,9700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1400	39,1400
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0800	74,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9400	133,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2200	2,6440
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:						464,5553

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19087500	16,7700	53,5110
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19087500	20,7700	66,2745
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19126000	20,7700	24,7425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19126000	15,5500	18,5241
TOTAL Mão de Obra:						163,0521

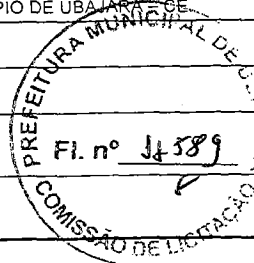
VALOR:	627,61
VALOR SEM ENCARGOS:	527,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,79
VALOR COM ENCARGOS:	627,61
VALOR BDI (20.00%):	125,52
VALOR COM BDI:	753,13
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,4400	0,6089
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7900	139,7900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9900	62,9700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1400	39,1400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0800	74,1600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,3500	179,3500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2200	2,6440
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					509,9653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19087500	16,7700	53,5110
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19087500	20,7700	66,2745
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19126000	20,7700	24,7425
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19126000	15,5500	18,5241
TOTAL Mão de Obra:					163,0521

VALOR:	673,02
VALOR SEM ENCARGOS:	573,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,79
VALOR COM ENCARGOS:	673,02
VALOR BDI (20.00%):	134,60
VALOR COM BDI:	807,62
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,4400	0,6089
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7900	139,7900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9900	62,9700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1400	39,1400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0800	74,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,0000	238,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2200	2,6440
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:						568,4

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19087500	16,7700	53,5110
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19087500	20,7700	66,2745
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19126000	20,7700	24,7425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19126000	15,5500	18,5241
					TOTAL Mão de Obra:	163,0521

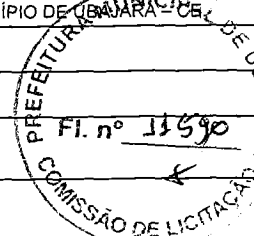
VALOR:	731,67
VALOR SEM ENCARGOS:	631,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,79
VALOR COM ENCARGOS:	731,67
VALOR BDI (20.00%):	146,33
VALOR COM BDI:	878,00
QUANTIDADE:	14,00

1.7.1.4. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,4400	0,6089
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2100	119,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	20,9900	125,9400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1400	39,1400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,2900	38,5800
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	50,9900	101,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	261,0500	522,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,2200	5,2880
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL Material:	964,1493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,10540000	16,7700	85,6176

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,10540000	20,7700	106,0392
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70180000	15,5500	26,4630
TOTAL Mão de Obra:						253,4662

VALOR:	1.217,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1.062,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	155,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.217,62
VALOR BDI (20.00%):	243,52
VALOR COM BDI:	1.461,14
QUANTIDADE:	1,00

1.7.1.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,0600	272,0600
TOTAL Material:						272,0600

VALOR:	272,06
VALOR SEM ENCARGOS:	272,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,06
VALOR BDI (20.00%):	54,41
VALOR COM BDI:	326,47
QUANTIDADE:	25,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	57,4400	0,5572
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	187,6200	187,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9400	0,6862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4800	1,2816
TOTAL Material:						190,1450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12725000	20,7700	44,1830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85090000	15,5500	13,2315
TOTAL Mão de Obra:						57,4145

VALOR:	247,56
VALOR SEM ENCARGOS:	212,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,15
VALOR COM ENCARGOS:	247,56

32/

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR BDI (20.00%):	49,51
VALOR COM BDI:	297,07
QUANTIDADE:	55,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	208,0500	208,0500

TOTAL Material:	208,05
-----------------	--------

VALOR:	208,05
VALOR SEM ENCARGOS:	208,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	208,05
VALOR BDI (20.00%):	41,61
VALOR COM BDI:	249,66
QUANTIDADE:	9,00

1.7.1.8. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2900	12,4350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,3500	200,3500

TOTAL Material:	212,7850
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42545000	16,7700	7,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366

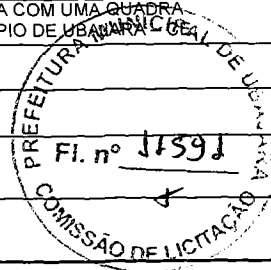
TOTAL Mão de Obra:	15,9714
--------------------	---------

VALOR:	228,76
VALOR SEM ENCARGOS:	219,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	228,76
VALOR BDI (20.00%):	45,75
VALOR COM BDI:	274,51
QUANTIDADE:	64,04

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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,6900	11,2560
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	450,3000	180,1200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	



19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,7400	31,8960
19049	SERVIÇO -- COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,0700	28,5621
TOTAL Material:						251,8341

VALOR:	251,83
VALOR SEM ENCARGOS:	251,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,83
VALOR BDI (20.00%):	50,37
VALOR COM BDI:	302,20
QUANTIDADE:	180,95

1.7.1.10. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,7900	420,7900
TOTAL Material:						420,7900

VALOR:	420,79
VALOR SEM ENCARGOS:	420,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	420,79
VALOR BDI (20.00%):	84,16
VALOR COM BDI:	504,95
QUANTIDADE:	28,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2200	29,2200
TOTAL Material:						29,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27635000	16,7700	21,4044
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
TOTAL Mão de Obra:						47,9142

VALOR:	77,13
VALOR SEM ENCARGOS:	47,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	77,13
VALOR BDI (20.00%):	15,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SÉSSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI:	92,56
QUANTIDADE:	20,00

1.7.2.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	63,5800	5,0228
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,8300	2,0746
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9400	9,2741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4800	8,8808
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5800	26,1000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6800	2,5728
TOTAL Material:						53,9334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85090000	16,7700	14,2696
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76136300	20,7700	36,5835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67352780	15,5500	41,5734
TOTAL Mão de Obra:						92,4265

VALOR:	146,36
VALOR SEM ENCARGOS:	88,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,72
VALOR COM ENCARGOS:	146,36
VALOR BDI (20.00%):	29,27
VALOR COM BDI:	175,63
QUANTIDADE:	2,...

1.7.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,6600	1,3320
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,9600	7,5840
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,6100	5,1660
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,2800	52,0560
TOTAL Material:						66,1380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
TOTAL Mão de Obra:						35,3464

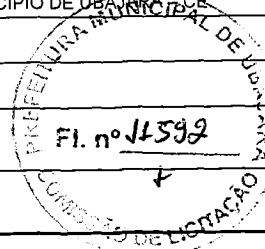
VALOR:	101,48
VALOR SEM ENCARGOS:	80,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	101,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (20.00%):	20,30
VALOR COM BDI:	121,78
QUANTIDADE:	164,30

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70180000	20,7700	35,3464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:						114,7354

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,4100	332,4100
TOTAL Serviço:						332,4100

VALOR:	447,15
VALOR SEM ENCARGOS:	316,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	130,95
VALOR COM ENCARGOS:	447,15
VALOR BDI (20.00%):	89,43
VALOR COM BDI:	536,58
QUANTIDADE:	49,43

1.8.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,4400	1,0454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
TOTAL Material:						3,6758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
TOTAL Mão de Obra:						17,6732

VALOR:	21,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,35
VALOR BDI (20.00%):	4,27
VALOR COM BDI:	25,62
QUANTIDADE:	21,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0600	0,2120

33/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5800	1,9074
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4900	0,4647
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,3200	3,1
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,9300	1,4965
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
TOTAL Material:						33,3565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02108000	20,7700	21,2078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02108000	15,5500	15,8778
TOTAL Mão de Obra:						63,5954

VALOR:	97,75
VALOR SEM ENCARGOS:	58,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,99
VALOR COM ENCARGOS:	97,75
VALOR BDI (20.00%):	19,55
VALOR COM BDI:	117,30
QUANTIDADE:	988

1.8.1.4. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,4400	0,2010
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9400	0,5358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,4800	0,5472
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	4,6700	0,2802
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,9300	31,9300
TOTAL Material:						33,4942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34036000	20,7700	7,0693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37439600	15,5500	5,8219
TOTAL Mão de Obra:						12,8912

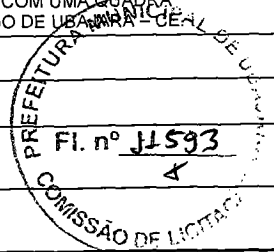
VALOR:	46,39
VALOR SEM ENCARGOS:	38,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM ENCARGOS:	46,39
VALOR BDI (20.00%):	9,28
VALOR COM BDI:	55,67
QUANTIDADE:	172,80

1.8.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5800	73,1170
TOTAL Material:						73,1170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10617000	15,5500	17,2009
TOTAL Mão de Obra:						17,2009

VALOR:	90,32
VALOR SEM ENCARGOS:	79,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,32
VALOR BDI (20.00%):	18,06
VALOR COM BDI:	108,38
QUANTIDADE:	7,02

1.8.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3600	1,7684
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8600	0,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9154

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,4400	3,2626
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,4500	0,3344
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						28,0770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13571855	20,7700	2,8189
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13571855	15,5500	2,1104
TOTAL Mão de Obra:						4,9293

VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR BDI (20.00%):	6,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI: 41,90

QUANTIDADE: 19,04

1.8.2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9300	2,9300
TOTAL Material:						2,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12763500	20,7700	2,6510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21272500	15,5500	3,3079
TOTAL Mão de Obra:						5,9589

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8300	0,9575
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,7000	9,7818
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0600	0,5259
TOTAL Serviço:						11,3954

VALOR: 20,28

VALOR SEM ENCARGOS: 13,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,05

VALOR COM ENCARGOS: 20,28

VALOR BDI (20.00%): 4,06

VALOR COM BDI: 24

QUANTIDADE: 40,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8800	17,0800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4300	20,5219
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2200	1,5864
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
TOTAL Material:						43,2133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85090000	16,7700	14,2696
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85090000	20,7700	17,6732
TOTAL Mão de Obra:						31,9428

VALOR: 75,16

VALOR SEM ENCARGOS: 55,71

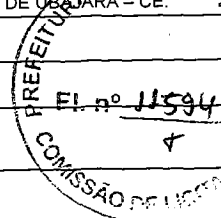
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



VALOR COM ENCARGOS:	75,16
VALOR BDI (20.00%):	15,03
VALOR COM BDI:	90,19
QUANTIDADE:	1.213,02

1.9.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,2700	1,6686
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.109,3800	52,7345
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2200	1,5864
TOTAL Material:						55,9895

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02108000	16,7700	17,1235
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02108000	20,7700	21,2078
TOTAL Mão de Obra:						38,3313

VALOR:	94,32
VALOR SEM ENCARGOS:	70,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR BDI (20.00%):	18,86
VALOR COM BDI:	113,18
QUANTIDADE:	64,55

9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:						19,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93599000	20,7700	19,4405
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93599000	15,5500	14,5546
TOTAL Mão de Obra:						33,9951

VALOR:	53,80
VALOR SEM ENCARGOS:	32,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	53,80
VALOR BDI (20.00%):	10,76
VALOR COM BDI:	64,56
QUANTIDADE:	1.213,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		18 (DEZOITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS.	

1.10.1.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,0200	18,5606
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2200	1,1898
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,6000	1,9840
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,3000	2,4520
TOTAL Material:						24,1864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02108000	16,7700	17,1235
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02108000	20,3200	20,7483
TOTAL Mão de Obra:						37,8718

VALOR:	62,06
VALOR SEM ENCARGOS:	39,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI (20.00%):	12,41
VALOR COM BDI:	74,47
QUANTIDADE:	280,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08509000	20,7700	1,7673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12763500	15,5500	1,9847
TOTAL Mão de Obra:						3,7520

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,32
QUANTIDADE:	2.777,73

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 (M2)

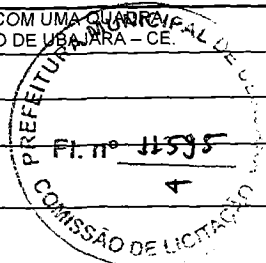
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,4400	1,3958

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5900	1,3216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4800	1,5552
					TOTAL Material:	4,2726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51054000	20,7700	10,6039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73177400	15,5500	11,3791
					TOTAL Mão de Obra:	21,9830

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (20.00%):	5,25
VALOR COM BDI:	31,51
QUANTIDADE:	1.279,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9400	1,1468
					TOTAL Material:	1,4972

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42545000	20,7700	8,8366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55308500	15,5500	8,6005
					TOTAL Mão de Obra:	17,4371

VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (20.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,72
QUANTIDADE:	4.275,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9600	40,6560
					TOTAL Material:	40,6560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19126000	20,7700	24,7425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19126000	15,5500	18,5241

361

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra:	43,2666
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	639,3700	12,7874

TOTAL Serviço:	12,7874
----------------	---------

VALOR:	96,71
VALOR SEM ENCARGOS:	64,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,43
VALOR COM ENCARGOS:	96,71
VALOR BDI (20.00%):	19,34
VALOR COM BDI:	116,05
QUANTIDADE:	1.208,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3600	31,1960
TOTAL Material:						31,1960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19126000	20,7700	24,7425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19126000	15,5500	18,5241
TOTAL Mão de Obra:						43,2666

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	639,3700	12,7874
TOTAL Serviço:						12,7874

VALOR:	87,25
VALOR SEM ENCARGOS:	54,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,43
VALOR COM ENCARGOS:	87,25
VALOR BDI (20.00%):	17,45
VALOR COM BDI:	104,70
QUANTIDADE:	71,78

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) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155

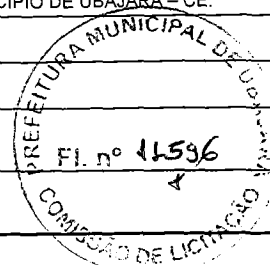
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17018000	20,7700	3,5346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17018000	15,5500	2,6463

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	6,1809
VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (20.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,04
QUANTIDADE:	1.279,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,4400	0,4136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4800	1,4016
TOTAL Material:					1,8152

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21272500	20,7700	4,4183
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26377900	15,5500	4,1018
TOTAL Mão de Obra:					8,5201

VALOR:	10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (20.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,41
QUANTIDADE:	988,67

1.11.3.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,4400	0,3504
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9400	0,7614
TOTAL Material:					1,1118

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51054000	20,7700	10,6039
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62966600	15,5500	9,7913
TOTAL Mão de Obra:					20,3952

VALOR:	21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR BDI (20.00%):	4,30
VALOR COM BDI:	25,81
QUANTIDADE:	988,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6300	0,7315
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1300	1,2156
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9200	3,5564
TOTAL Material:						5,6210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29781500	16,7700	4,9944
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34036000	20,7700	7,0693
TOTAL Mão de Obra:						12,0637

VALOR:	17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (20.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	21,22
QUANTIDADE:	423,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2800	1,2336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0800	3,0736
TOTAL Material:						4,4247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29781500	16,7700	4,9944
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34036000	20,7700	7,0693
TOTAL Mão de Obra:						12,0637

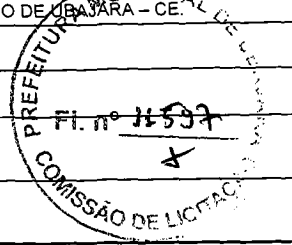
VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (20.00%):	3,30
VALOR COM BDI:	19,79
QUANTIDADE:	1.211,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

**13.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4600	4,9140
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,1700	6,8378
TOTAL Material:						11,7518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17681702	16,7700	2,9652
TOTAL Mão de Obra:						2,9652

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (20.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	982,22

1.14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06381750	15,5500	0,9924
TOTAL Mão de Obra:						0,9924

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19
QUANTIDADE:	1.277,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6200	0,3524
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7300	0,4292

381



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2200	0,1586
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4400	0,2200
					TOTAL Material:	1,1602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11061700	20,7700	2,2975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11061700	15,5500	1,7201
					TOTAL Mão de Obra:	4,0176

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (20.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,22
QUANTIDADE:	564,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21272500	15,5500	3,3079
					TOTAL Mão de Obra:	3,3079

VALOR:	3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	732,65

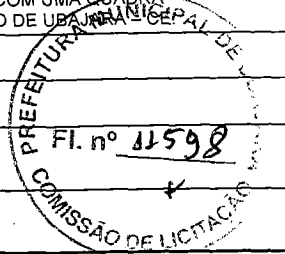
2.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,42160000	15,5500	317,5559
					TOTAL Mão de Obra:	317,5559

VALOR:	317,56
VALOR SEM ENCARGOS:	112,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	205,45
VALOR COM ENCARGOS:	317,56
VALOR BDI (20.00%):	63,51
VALOR COM BDI:	381,07
QUANTIDADE:	15,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49313700	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 38,7683

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (20.00%):	7,75
VALOR COM BDI:	46,52
QUANTIDADE:	175,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,8000

TOTAL Material: 56,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44653000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 22,4935

VALOR:	79,47
VALOR SEM ENCARGOS:	64,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	79,47
VALOR BDI (20.00%):	15,89
VALOR COM BDI:	95,36
QUANTIDADE:	564,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5200

TOTAL Material: 14,7960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10617000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10617000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 41,5257

391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS:	31,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR BDI (20.00%):	11,26
VALOR COM BDI:	67,58
QUANTIDADE:	73,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
TOTAL Material:					9,4630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	16,7700	1,1416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06807200	20,7700	1,4139
TOTAL Mão de Obra:					2,5555

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42
QUANTIDADE:	2.301,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9900	13,5589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5589

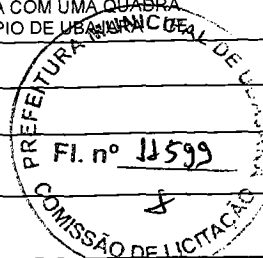
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,4400	49,7947
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,8300	40,6484
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8800	13,1419
TOTAL Material:					271,1050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10540000	15,5500	79,3890
TOTAL Mão de Obra:					79,3890

VALOR:	364,05
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



VALOR SEM ENCARGOS:	305,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,31
VALOR COM ENCARGOS:	364,05
VALOR BDI (20.00%):	72,81
VALOR COM BDI:	436,86
QUANTIDADE:	28,76

2.3.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,2100	64,6415
TOTAL Material:					64,6415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25450000	20,7700	88,3660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95630000	15,5500	92,6205
TOTAL Mão de Obra:					180,9865

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	435,4400	130,6320
TOTAL Serviço:					130,6320

VALOR:	376,26
VALOR SEM ENCARGOS:	237,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,78
VALOR COM ENCARGOS:	376,26
VALOR BDI (20.00%):	75,25
VALOR COM BDI:	451,51
QUANTIDADE:	91,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,4400	2,3723
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56565600	15,5500	24,3460
TOTAL Mão de Obra:					50,8558

VALOR:	89,28
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	89,28
VALOR BDI (20.00%):	17,86
VALOR COM BDI:	107,14
QUANTIDADE:	106,14

2.4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,2900
TOTAL Material:					69,8190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,32740400	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,53162000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					54,0723

VALOR:	123,89
VALOR SEM ENCARGOS:	91,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,88
VALOR COM ENCARGOS:	123,89
VALOR BDI (20.00%):	24,78
VALOR COM BDI:	148,67
QUANTIDADE:	564,41

2.4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7000
TOTAL Material:					42,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25527000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25527000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5829

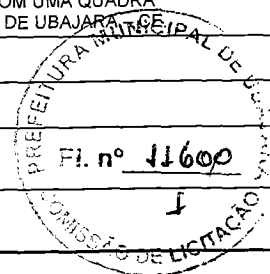
VALOR:	51,99
VALOR SEM ENCARGOS:	46,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	51,99
VALOR BDI (20.00%):	10,40
VALOR COM BDI:	62,39
QUANTIDADE:	581,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

**2.4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	89,2800	89,2800
TOTAL Material:						89,2800

VALOR:	89,28
VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,28
VALOR BDI (20.00%):	17,86
VALOR COM BDI:	107,14
QUANTIDADE:	297,08

2.5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,0200	18,5606
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2200	1,1898
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,6000	1,9840
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,3000	2,4520
TOTAL Material:						24,1864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02108000	16,7700	17,1235
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02108000	20,3200	20,7483
TOTAL Mão de Obra:						37,8718

VALOR:	62,06
VALOR SEM ENCARGOS:	39,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI (20.00%):	12,41
VALOR COM BDI:	74,47
QUANTIDADE:	77,93

2.5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,6000	23,8360
TOTAL Material:						23,8360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51054000	16,7700	8,5618
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51054000	20,3200	10,3742

 Millenium SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/06/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 01.031/2023-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZOITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.	

TOTAL Mão de Obra:	18,9360
VALOR:	42,77
VALOR SEM ENCARGOS:	31,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	42,77
VALOR BDI (20.00%):	8,55
VALOR COM BDI:	51,32
QUANTIDADE:	66

2.5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3700	18,7400
I1305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0300	57,0300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	35,1700	2,3212
TOTAL Material:					78,0912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47650400	16,7700	7,9910
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47650400	20,3200	9,6826
TOTAL Mão de Obra:					17,6736

VALOR:	95,76
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	95
VALOR BDI (20.00%):	19,15
VALOR COM BDI:	114,91
QUANTIDADE:	12,00

2.6.1. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8700	11,7400
I2215 TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4900	84,4900
TOTAL Material:					96,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27635000	16,7700	21,4044
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27635000	20,7700	26,5098
TOTAL Mão de Obra:					47,9142

VALOR:	144,14
VALOR SEM ENCARGOS:	114,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,16