



CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 12 DE JUNHO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de UBAJARA - CE
REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

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

VALOR LOTE 1: R\$ 2.301.179,22 (Dois Milhões Trezentos e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 18 (DEZOTTO) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 2: R\$ 671.057,37 (Seiscentos e Setenta e Um Mil Cinquenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 11 (ONZE) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 3: R\$ 108.282,25 (Cento e Oito Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 3: 05 (CINCO) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 4: R\$ 90.255,26 (Noventa Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 4: 2 MESES (DOIS) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.170.774,10 (TRES MILHÕES, CENTO E SETENTA MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

CNPJ: 25.011.748/0001-10


RUA DONA LEOPOLDINA, S/N, CAPITÃO JOSÉ LINHARES
GROAÍRAS - CEARÁ

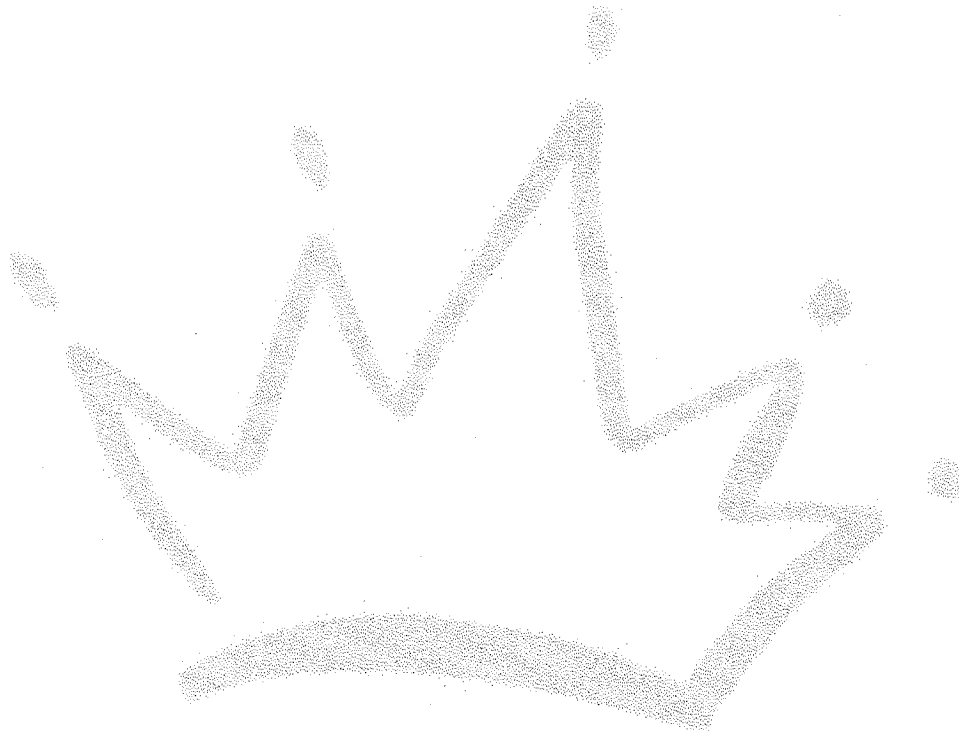
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: imperius.contato@hotmail.com

Imperius 
Serviços e Construções

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA DONA LEOPOLDINA, S/N, CAPITÃO JOSÉ LINHARES
GROAÍRAS - CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: imperius.contato@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		
DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							143.138,54
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							101.348,10
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%	Composições Próprias	MÊS	18,00	4.692,04	938,41	5.630,45	101.348,10
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							41.790,44
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	10,58	2,12	12,70	5.195,82
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	52,88	10,58	63,46	4.928,94
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	24,68	4,94	29,62	9.807,77
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	3,02	0,60	3,62	549,12
1.2.5	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,89	21,06	4,21	25,27	3.833,21
1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	3,89	0,78	4,67	12.826,06
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	373,20	74,64	447,84	4.478,40
1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,25	0,05	0,30	171,12
2		MOVIMENTO DE TERRA							87.858,11
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							23.078,39
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	45,56	9,11	54,67	23.078,39
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	26,43	5,29	31,72	13.390,26
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	78,74	15,75	94,49	36.299,23
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	475,73	26,43	5,29	31,72	15.090,16
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							587.501,72
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							275.306,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELIDES SOARES GUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	COMBDI:	SEINFRA	HORA:	83,85% 47,76% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	PROPRIA:	Composições	BATINREF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	399,83	79,97	479,90	203.790,25
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	513,20	102,64	615,84	48.423,50
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	635,75	127,15	762,90	23.092,98
3.2	FORMAS								
3.2.1	C3691	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	92,09	18,42	110,51	17.021,86
3.3	ARMADURAS								
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	12,00	2,40	14,40	88.723,44
3.4	CONCRETO								
3.4.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	371,58	74,32	445,90	34.343,22
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	46,30	228,25	45,65	273,90	12.681,57
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	60,99	134,84	26,97	161,81	9.866,79
3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADOS								
3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	986,67	126,06	25,21	151,27	149.556,11
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO								
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	56,65	11,33	67,98	86.645,27
4.1.2	C0604	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	79,36	15,87	95,23	3.104,50
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES								
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	6,22	1,24	7,46	614,85
4.3	VERGAS E CHAPIM								
									6.085,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		
DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
VERSÃO:	027.1	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	COM DEONERACÃO:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.522,82	304,56	1.827,38	6.085,18
5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							134.601,04
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PEVC							51.516,13
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	204,69	40,94	245,63	14.737,80
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	186,78	37,36	224,14	12.775,98
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	44,05	8,81	52,86	792,90
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	44,09	8,82	52,91	529,10
5.1.5	C1496	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	145,91	29,18	175,09	315,16
5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	286,77	57,35	344,12	1.376,48
5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	188,23	37,65	225,88	650,53
5.1.8	C1648	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	112,31	22,46	134,77	2.964,94
5.1.9	C1640	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	22,87	4,57	27,44	137,20
5.1.10	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	24,48	4,90	29,38	616,98
5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	32,54	6,51	39,05	468,60
5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	37,59	7,52	45,11	676,65
5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	17,50	3,50	21,00	945,00
5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	157,62	30,88	6,18	37,06	5.841,40
5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	12,59	2,52	15,11	2.221,62
5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	27,24	5,45	32,69	4.741,03
5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	33,56	6,71	40,27	1.724,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FONTE	VERSÃO	MORA	DATARF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2		REGISTROS E VÁLVULAS							7.358,86
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	77,62	15,52	93,14	1.024,54
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	85,15	17,03	102,18	1.328,34
5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	198,65	39,73	238,38	5.005,98
5.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							32.056,69
5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	286,31	57,26	343,57	4.304,93
5.3.2	C3685	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	338,66	67,73	406,39	10.972,53
5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	61,92	12,38	74,30	1.560,30
5.3.4	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	27,82	5,56	33,38	1.101,54
5.3.5	C3846	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	641,35	128,27	769,62	5.387,34
5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	407,43	81,49	488,92	6.844,88
5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	9,54	1,91	11,45	125,95
5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	112,53	22,51	135,04	405,12
5.3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.128,42	225,68	1.354,10	1.354,10
5.4		OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS							43.669,36
5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.852,44	770,49	4.622,93	13.868,79
5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	24.833,81	4.866,76	29.800,57	29.800,57
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							225.741,07
6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							18.293,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DATA: 12/06/2023 **VERGÃO:** HORA: 20,00%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICOÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.034/2023-CP
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	27,71	5,54	33,25	3.071,97
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	20,00	4,00	24,00	15.221,04
6.2	QUADROS / CAIXAS 7.164,48								
6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	244,19	48,84	293,03	6.153,63
6.2.2	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	280,79	56,16	336,95	1.010,85
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS 26.216,31								
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	5,30	1,06	6,36	17.356,12
6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	7,66	1,53	9,19	5.597,90
6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	9,81	1,96	11,77	3.262,29
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES 6.100,76								
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,34	3,87	23,21	92,84
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,34	3,87	23,21	185,68
6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,34	3,87	23,21	23,21
6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	24,80	4,96	29,76	238,08
6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	24,80	4,96	29,76	178,56
6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,33	16,07	96,40	96,40
6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	1.870,28	374,06	2.244,34	4.488,68
6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	101,24	20,25	121,49	364,47
6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	120,23	24,07	144,30	432,84
6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS 3.848,81								



(Handwritten signature and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				
		DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%
		FOHTE	SEINFRA	HORA	83,85%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO	MES	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,34	2,87	17,21	344,20
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,29	5,06	30,35	182,10
6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,75	7,15	42,90	429,00
6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	18,04	3,61	21,65	1.883,55
6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	60,12	12,02	72,14	1.008,96
6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								
6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	84,41	16,88	101,29	15.294,79
6.6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	70,12	14,02	84,14	673,12
6.6.3	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	21,00	4.185,22	837,04	5.022,26	105.467,46
6.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV								
6.7.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	34.844,68	6.968,94	41.813,62	41.813,62
6.8	OUTROS ELEMENTOS								
6.8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	241,31	48,26	289,57	868,71
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS								
7.1.1	C1966	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	655,72	131,14	786,86	5.508,02
7.1.2	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	701,08	140,22	841,30	8.413,00
7.1.3	C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	759,67	151,93	911,60	12.762,40
7.1.4	C1964	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.261,05	252,21	1.513,26	1.513,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA- BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DATA: 12/06/2023 **BDI:** 20,00%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
COMPOSTOS:

DESCRICO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1.5	C4617	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	271,77	54,35	326,12	8.218,22
7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	257,44	51,49	308,93	17.003,51
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	207,83	41,57	249,40	2.244,60
7.1.8	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,04	231,34	46,27	277,61	17.778,14
7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	180,95	251,56	50,31	301,87	54.623,38
7.1.10	C4557	PORTA 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	28,54	420,34	84,07	504,41	14.395,86
7.2	OUTROS ELEMENTOS								
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	85,51	17,10	102,61	2.052,20
7.2.2	C0351	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	162,54	32,51	195,05	468,12
7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	107,61	21,52	129,13	21.216,06
8	PISOS								
8.1	PISOS INTERNOS								
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	483,05	96,61	579,66	28.652,59
8.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	21,89	24,44	4,89	29,33	642,03
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	108,88	21,78	130,66	129.179,62
8.1.4	C2268	SOLEIRA PRÉ-MOLADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	48,61	9,72	58,33	10.079,42
8.2	PISOS EXTERNOS								
8.2.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	93,26	18,65	111,91	785,61

12593
 10.079,42
 2.639,49
 785,61


 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-0F				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				
		DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%
		FONTE	SEINFRA	HORA	08,85%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	06/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.2	C0326	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	36,00	7,20	822,53
8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	22,24	4,45	1.091,35
9		COBERTURA						212.288,82
9.1		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)						212.288,82
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	80,71	16,14	117.480,99
9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	100,98	20,20	7.822,17
9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	59,76	11,95	86.985,60
10		IMPERMEABILIZAÇÃO						23.128,52
10.1		CALHAS						23.128,52
10.1.1	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	68,66	13,73	23.128,52
11		REVESTIMENTO						396.202,60
11.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						178.881,04
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	5,93	1,19	19.777,44
11.1.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,78	30,10	6,02	46.225,65
11.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	22,00	4,40	112.877,95
11.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						173.543,25
11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	105,75	21,15	153.295,20
11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	96,30	19,26	6.294,90
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA; JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	7,78	1,56	11.953,15
11.3		ARGAMASSA PARA TETOS						43.778,31

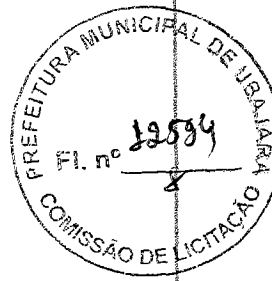
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DATA: 12/06/2023 **BDI:** 20,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% **MES:** 47,75% **DATA REF:** 09/2021
SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,80%
 Composições

DESCRICO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	11,82	2,36	14,18	14.019,34
11.3.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	25,08	5,02	30,10	29.758,97
12		PINTURA							37.095,14
12.1		PARADES E FORROS							37.095,14
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	19,79	3,96	23,75	10.063,83
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	18,60	3,72	22,32	27.031,31
13		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							17.935,34
13.1		GRAMA							17.935,34
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	15,22	3,04	18,26	17.935,34
14		SERVIÇOS DIVERSOS							1.788,60
14.1		LIMPEZA FINAL							1.788,60
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,17	0,23	1,40	1.788,60
VALOR BDI TOTAL: 383.843,50 VALOR ORÇAMENTO: 1.917.655,42 VALOR TOTAL: 2.301.498,92									

Dois Milhões Trezentos e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Vinze e Dois centavos



Natália Gomes Coriz
 CPF: 008.050.362-03
 SUP. COORD.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.03/2023-CP	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">SEINFRA</td> <td style="width: 25%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MÊS	REF			83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MÊS	REF									
		83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">PRÓPRIA</td> <td style="width: 25%;">0,00%</td> <td style="width: 25%;">0,00%</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE												

1.1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2.76% (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,46	280,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.362,62	1.836,26
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.347,69	534,77
TOTAL Mão de Obra:						4.692,04
VALOR:						4.692,04

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68

1.2.4. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	113,69	1,18
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	146,31	1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERBAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27.75%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27.75%	100%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%			
	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27.75%	100%														
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																		



VALOR: R\$ 0,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	113,69	21,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,06
VALOR:						21,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,56	3,89
TOTAL Mão de Obra:						3,89
VALOR:						3,89

1.2.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,56	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20
VALOR:						373,20

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,56	0,07
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,56	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

2.2. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	SDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	ECHETE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,06%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

2.3. 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	0,03600000	116,09	4,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,65	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,75	56,93
TOTAL Material:						56,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						78,74

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,38	20,93
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL Material:						135,26

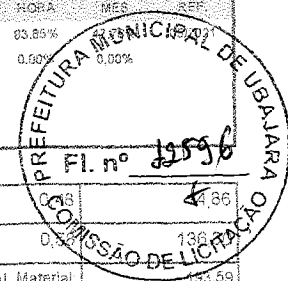
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						399,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,51	13,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,94	29,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FONTE: VERBA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA: 03,85% MES: 0,00% ANO: 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,00%	136,59
TOTAL Material:						136,59

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,96
TOTAL Mão de Obra:						319,51
VALOR:						513,20

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,03	145,44
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,51	39,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,76	39,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,46	176,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,82	16,52
TOTAL Material:						417,94

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
VALOR:						635,75

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,08	8,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26000000	10,72	12,86
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	14,24	3,56
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,51	9,96
TOTAL Material:						41,41

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						92,09

3.3.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,82	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES GUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	VERSAO:	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,56	7,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,54	0,17
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						12,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,38	48,93
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,52	52,52
TOTAL Material:						262,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						371,58

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25
VALOR:						228,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000		
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,28	46,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,72	13,94
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,73	0,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	6,51	5,53
TOTAL Material:						99,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	353,40	20,14
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
TOTAL Serviço:					33,15

VALOR:	126,06
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,38	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL Material:					18,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	56,65
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,94	19,70
TOTAL Material:					19,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00330000	807,65	4,29
TOTAL Serviço:					4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.03.1/2023-CP	PCNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição:	MES:
			REF:

VALOR: 79,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR: 6,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,08	484,80
10103 ARAME RECOZIDO N.13 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,54	10,25
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	57,38	36,78
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,75	56,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,72	6,43
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,73	23,46
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,51	42,55
TOTAL Material:					817,38


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					669,89

VALOR: 1.522,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,51	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,20
10684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FONTE: VERBA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 95,021 Composição PROPRIA 0,00%	HORA: MES: REF: 0,00% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70
TOTAL Material:					54,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					150,18
VALOR:					204,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,32
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,65
TOTAL Material:					36,63

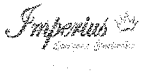
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					150,18
VALOR:					186,79

5.1.3. C3596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50
TOTAL Material:					25,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					44,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	REF: 06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	VERSÃO	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

5.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75
					7,75
TOTAL Material:					7,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					44,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	63,63
TOTAL Material:					91,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					54,49
VALOR:					145,91

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

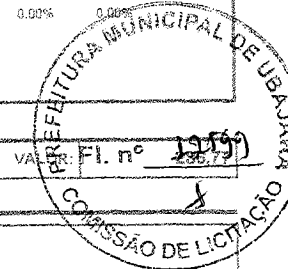
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,54
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,94
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,49
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	28,89
TOTAL Material:					106,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					180,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE:</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 15%;">HORA:</td> <td style="width: 15%;">MES:</td> <td style="width: 35%;">REF:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	7,04	37,10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,54	0,77
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	57,38	1,99
10250 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,76	2,69
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,78	10,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,51	1,02
TOTAL Material					61,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					128,77
VALOR:					188,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,24	0,83
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,45	91,45
TOTAL Material					92,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra					20,03
VALOR:					112,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,24	0,38
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Material					10,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
		0,09%	09/2021
		5,06%	

TOTAL Mão de Obra:	12,81
VALOR:	22,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	38,39	1,61
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	33,34	2,10
TOTAL Material:					8,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,03
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra:					15,57
VALOR:					24,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	38,39	2,21
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	33,34	3,03
TOTAL Material:					15,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					32,54

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	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
I1328	SEINFRA	UN	1,00000000	13,83	13,83
I1351	SEINFRA	KG	0,04600000	35,13	1,62
TOTAL Material:					20,53

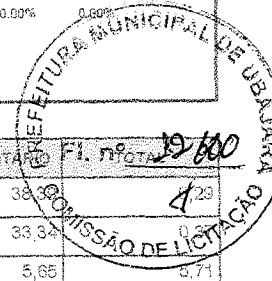
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					37,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.0312023-CP	SEINFRA	VERBA HORA MÊS REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	38,39	0,29
11888	SEINFRA	L	0,01100000	33,34	0,37
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,65	5,71
TOTAL Material:					6,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					17,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	38,39	0,96
11888	SEINFRA	L	0,04000000	33,34	1,33
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,21	9,30
TOTAL Material:					11,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					30,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,24	0,10
12223	SEINFRA	M	1,01000000	6,85	6,92
TOTAL Material:					7,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,57
VALOR:					12,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,65000000	0,24	0,16
12217	SEINFRA	M	1,01000000	18,00	18,18
TOTAL Material:					18,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	MES
		PRÓPRIA	06/2021
			REF

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
					TOTAL Mão de Obra:	8,90
					VALOR:	27,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	22,62
TOTAL Material:					22,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,76
VALOR:					33,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,29
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,70
TOTAL Material:					54,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,45
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,18
TOTAL Material:					53,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52
VALOR:					85,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	HORA: Composição	MES: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	REF:	47,78%
			05/2021
			0,00%



12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	
TOTAL Material:					98,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						198,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,51	0,51
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,24	228,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
TOTAL Material:						230,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						286,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,65	79,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,65	109,65
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,73	65,73
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Material:						283,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						55,64
VALOR:						338,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,30	43,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL Material:						43,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						61,92

5.3.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
TOTAL Material:						17,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						27,82


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	336,56	336,56
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,06	178,06
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38	12,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
TOTAL Material:						567,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						641,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	264,31	264,31
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38	12,76
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,36	52,36
TOTAL Material:						351,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	42,75%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				



TOTAL Mão de Obra:	58,04
VALOR:	9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL Material:					4,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,51	1,14
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24	0,18
16119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,82	11,82
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75	8,75
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL Material:					58,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					64,49
VALOR:					112,53

5.3.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,04	8,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,51	1,91
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,48	7,86
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,24	0,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,82	2,51
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	380,96	380,96
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	139,49	278,98
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,54	147,08
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,69	61,36
TOTAL Material:					889,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PER	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PER													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	33,88
TOTAL Mão de Obra:					239,17	
VALOR:					1.128,42	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,76	96,20
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,16	87,04
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,21	23,03
TOTAL Material:					207,19	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,65	569,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	95,19	1.268,51
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	12,46	521,58
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	336,06	97,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	353,40	211,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,59	117,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,00	242,00
TOTAL Serviço:					3.614,15	
VALOR:					3.852,44	

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

Material	FONTES	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	24.833,81	24.833,81
TOTAL Material:					24.833,81	
VALOR:					24.833,81	

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

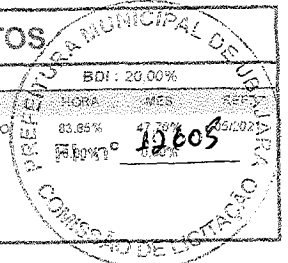
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL Material:					12,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	12/06/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02	
VALOR:					27,71	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:					8,74	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					20,00	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,04	9,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,54	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,38	4,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,76	3,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,94	5,64
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,78	2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,64
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,51	0,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,49	49,49
TOTAL Material:					84,13	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					160,06	
VALOR:					244,19	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Compostgde	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,08	27,08
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,39	22,39
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	91,17	91,17
TOTAL Material:					168,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					280,79

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	1,16	1,18
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					5,30

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material:					2,78


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					7,66

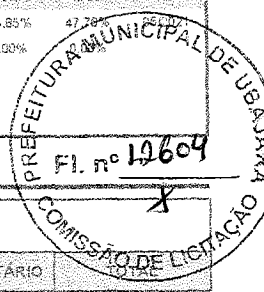
6.3.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	4,46	4,55
TOTAL Material:					4,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26
VALOR:					9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	VERSIÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PROPRIA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:					8,08

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

VALOR: 19,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:					8,08

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

VALOR: 19,34

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	8,08	8,08
TOTAL Material:					8,08

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

VALOR: 19,34


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	13,54	13,54
TOTAL Material:					13,54

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

VALOR: 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,80%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE													

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL Material:						13,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						24,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,79	42,79
TOTAL Material:						42,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						80,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.795,20	1.795,20
TOTAL Material:						1.795,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						1.870,28

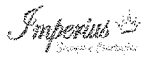
6.4.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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	101,24	101,24
TOTAL Material:						101,24
VALOR:						101,24

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	97,71	97,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.0312023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



TOTAL Material:	97,71
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					120,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					14,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:					11,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					25,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL Material:					15,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90
VALOR:					35,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																

TOTAL Material: 7,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					18,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,08	30,08
TOTAL Material:					30,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					60,12	

6.6.1. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,11	43,11
TOTAL Material:					43,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					84,41	

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	25,08	25,08
TOTAL Material:					25,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	
VALOR:					70,12	

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

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

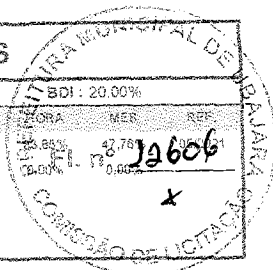
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 12/05/2023

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composiçõe	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	26,77	107,08
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,78	69,36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,98	35,76
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	466,06	1.864,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,43	110,43
TOTAL Material:						2.216,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.723,94	1.723,94
TOTAL Serviço:					1.723,94
VALOR:					4.185,22

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	40,13	160,52
10735	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	110,82	1.329,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.490,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	SEINFRA	UN	6,00000000	5,64	33,84
16213	SEINFRA	UN	3,00000000	20,14	60,42
10338	SEINFRA	M	25,00000000	15,49	387,25
10549	SEINFRA	UN	3,00000000	238,03	714,09
10914	SEINFRA	UN	5,00000000	63,82	319,10
19086	SEINFRA	UN	3,00000000	1,85	5,64
18076	SEINFRA	UN	3,00000000	7,10	21,30
11272	SEINFRA	UN	9,00000000	61,09	549,81
19067	SEINFRA	UN	9,00000000	13,70	123,30
18077	SEINFRA	UN	3,00000000	6,66	20,58
11549	SEINFRA	UN	3,00000000	10,65	31,95
11563	SEINFRA	UN	3,00000000	159,87	479,61
12399	SEINFRA	UN	10,00000000	9,32	93,20
12390	SEINFRA	UN	4,00000000	12,38	49,52
18072	SEINFRA	UN	4,00000000	0,69	2,76
19421	SEINFRA	UN	1,00000000	911,20	911,20
17477	SEINFRA	UN	1,00000000	882,22	882,22
11768	SEINFRA	UN	1,00000000	536,35	536,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	RFC	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composições		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR.5440/2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	14.423,65	14.423,65
TOTAL Material:						19.690,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						1.283,68


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	42,04	1.471,40
C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,79	27,58
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	146,17	5.846,80
C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	146,39	878,34
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	414,71	414,71
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,01	16,02
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,76	19,52
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	74,77	149,54
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.332,00	1.332,00
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,14	109,26
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	69,58	834,96
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,96	581,76
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	93,26	5,60
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,92	11,68
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	34,92	209,52
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,07	245,49
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	27,31	218,48
TOTAL Serviço:						12.390,15
VALOR:						34.844,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,49	46,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,89	58,89
TOTAL Material:						151,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/08/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.D31/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
					95,021



TOTAL Mão de Obra	R\$ 196,66
VALOR	241,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,38	0,61
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64	139,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	37,04	74,08
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,23	1,84
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,80	133,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,21	2,64
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:					464,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	655,72
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,38	0,61
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64	139,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	37,04	74,08
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,23	1,84
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,16	179,16
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,21	2,64
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:					509,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						701,08

7.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

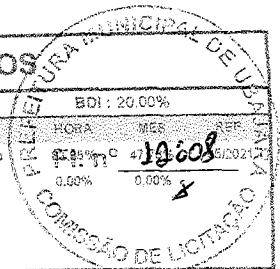
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,61
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	74,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,64
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	7,02
TOTAL Material:					568,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					759,67

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,61
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	126,82
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10
11168	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	38,54
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	101,88
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	521,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA:	12/05/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	10608
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:						963,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,88
VALOR:					1.261,05

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

Material	FONTE	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	271,77
TOTAL Material:					271,77
VALOR:					271,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,96
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	187,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,28
TOTAL Material:					189,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					67,48
VALOR:					257,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,03000000	207,83
TOTAL Material:					207,83
VALOR:					207,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,42
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		0,00% 0,00%

TOTAL Material: 212,66

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,75
VALOR:					231,34

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,68
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	449,82
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	79,65
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,06
TOTAL Material:					251,56
VALOR:					251,56

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,34
TOTAL Material:					420,34
VALOR:					420,34


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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,19
TOTAL Material:					29,19
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					66,32
VALOR:					85,51

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	63,51
TOTAL Material:					5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,85%	MES: 47,75%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição: PROPRIA 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.				



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,58
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	2,68
TOTAL Material:					63,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	42,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62
VALOR:					162,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,66
16293	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,94
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	5,16
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	52,00
TOTAL Material:					66,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,54
VALOR:					107,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,21
TOTAL Serviço:					348,21
VALOR:					483,05

8.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.≈1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48
TOTAL Material:					3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	VERSÃO	HORA MÉS REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					20,77
VALOR:					24,44

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,51	1,91
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,74	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,48	0,46
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,29	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,89	1,49
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL Material:						33,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						100

8.1.4. C2289 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,38	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,48	0,55
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	4,67	0,28
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						33,46

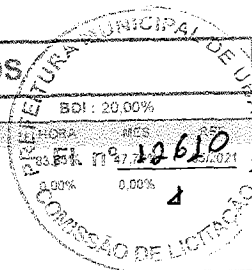
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:						15,15
VALOR:						48,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	12/06/2023
BDI:	20,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



8.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,51	73,04
TOTAL Material:					73,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22

VALOR: 93,26

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	26,15	1,98
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,65	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,38	3,26
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,39	0,33
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material:					28,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR: 38,00

8.2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Material:					2,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,32	10,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,62	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					12,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% RE: 05/2021
			1,00% 0,00%

VALOR: **22,24**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,87	17,05
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,41	20,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,21	1,59
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
TOTAL Material:					43,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR: **80,71**

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	9,27	1,67
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.107,15	52,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,21	1,59
TOTAL Material:					55,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR: **100,98**

9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
TOTAL Material:					19,80


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

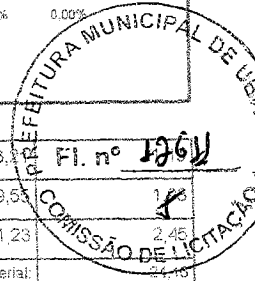
VALOR: **59,76**

10.1.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,00	18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	Fonte	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1725	PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,15	1,18
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,55	1,98
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,23	2,45
TOTAL Material:						5,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50	
VALOR:					50,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,36	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:					1,52	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					5,93	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,36	1,39
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,59	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,48	1,56
TOTAL Material:					4,27	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,37
TOTAL Mão de Obra:					25,83	
VALOR:					30,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,36	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,94	1,15
TOTAL Material:					1,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.03 1/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBR</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																

TOTAL Mão de Obra:	20,60
VALOR:	22,00

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	36,92	40,61
TOTAL Material:					40,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,56	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,53	14,29
TOTAL Serviço:					14,29

VALOR:	105,75
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,33	31,16
TOTAL Material:					31,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,56	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,53	14,29
TOTAL Serviço:					14,29

VALOR:	96,30
--------	-------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,05	0,52
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,56	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

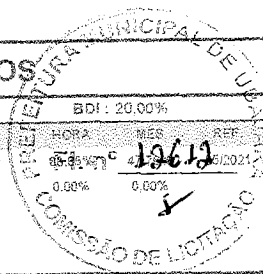
VALOR:	7,78
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	12/06/2023
VERSÃO:	
SEINFRA	R27.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	57,36	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL Material:					1,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	4,62
TOTAL Mão de Obra:				10,01
VALOR:				11,82

11.3.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	57,36	0,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,61000000	0,94	0,76
TOTAL Material:					1,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	H	0,74000000	11,51
TOTAL Mão de Obra:				23,97
VALOR:				25,08

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	14,61	0,73
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,12	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	20,90	3,55
TOTAL Material:					5,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18
VALOR:				19,79

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,27	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12098	TINTA LATEX	L	0,17000000	18,06	3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/08/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.091/2023-CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Material:	4,42
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						18,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,46	4,91
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,07	
TOTAL Material:						11,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48
VALOR:						15,22

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

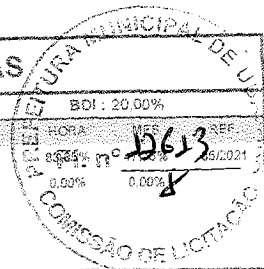
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
POETE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	15/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76% (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,10000000	2.806,46	280,65
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,10000000	5.568,92	586,29
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10000000	14.514,46	1.451,45
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,10000000	18.362,82	1.836,28
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,10000000	5.347,69	534,77
TOTAL Mão de Obra:					4.692,04
VALOR:					4.692,04

MP. 01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 8000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	26,77	107,08
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,78	69,36
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,98	35,76
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	466,06	1.864,24
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,43	110,43
TOTAL Material:					2.216,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,06
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.723,94	1.723,94
TOTAL Serviço:					1.723,94
VALOR:					4.185,22

Natan de Brito Roriz
 CPF: 020.000.000-00
 INSC. ESTADUAL: 02.000.000-00

Natan de Brito Roriz
 CPF: 020.000.000-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
VERSÃO:		HORA:	05/2021
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Composições:			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.138,54	11,11 % 15.902,69	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.858,11	80,00 % 70.286,49	20,00 % 17.571,62							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	587.501,72	20,00 % 117.500,34	40,00 % 235.000,69	30,00 % 176.250,52	10,00 % 58.750,17	30,00 % 176.250,52	30,00 % 176.250,52	30,00 % 176.250,52	30,00 % 176.250,52	30,00 % 176.250,52
4	PAREDES E PAINÉIS	96.449,80				10,00 % 9.644,98	20,00 % 19.289,96	30,00 % 28.934,94	30,00 % 28.934,94		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	134.801,04		20,00 % 26.920,21	20,00 % 26.920,21		20,00 % 26.920,21	20,00 % 26.920,21			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225.741,07				45.146,21	45.146,21	45.146,21			
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	166.196,77								20,00 % 33.239,35	40,00 % 66.478,71
8	PISOS	171.253,15							20,00 % 34.250,63	20,00 % 34.250,63	30,00 % 51.375,95
9	COBERTURA	212.288,82						30,00 % 63.686,65	30,00 % 63.686,65	25,00 % 53.072,21	15,00 % 31.843,31
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.128,52								50,00 % 11.564,26	50,00 % 11.564,26
11	REVESTIMENTO	396.202,60								35,00 % 138.670,91	25,00 % 99.050,65
12	PINTURA	37.095,14									
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	17.935,34									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60									
		2.301.179,22	203.689,52	286.978,67	210.686,88	75.881,30	81.569,30	145.255,95	100.107,74	278.283,51	267.799,03
			203.689,52	490.668,19	701.325,07	777.206,37	858.775,67	1.054.031,62	1.104.139,36	1.382.422,87	1.650.221,90