



ANEXO IV – PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Ubajara-Ce
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, 962, Bairro: Centro, Ubajara-Ce

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP

OBJETO: Construção da nova escola Eudes Soares Cunha com uma quadra poliesportiva, bairro: N.S. de Lourdes, no município de Ubajara-CE

Prezados Senhores,

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

1. Propomos o Valor Total em **R\$3.242.313,23 (Três Milhões Duzentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Treze reais e Vinte e Três Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente empregados na execução das obras e serviços;
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Minuta do Contrato;
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação;
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;



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

9. Prazo de execução: conforme **cronogramas físico-financeiro, em anexo.**

Empresa: **Construtora ASTRAL Ltda**

CNPJ: 11.638.690/0001-25

Endereço da Empresa: Rua Álvaro Bomilcar, n.º 3827 – São João do Tatuapé – CEP: 60.120-280 - Fortaleza/Ce.

Banco: SANTANDER Agência nº3132 Conta Corrente nº13.010362-7

TELEFONE/FAX/E-MAIL: Fone / Fax: Fax (85) 3879.5022/99672-4554 - E-mail:

joaofilho@astral.eng.br

Nome: **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**

CARGO: DIRETOR TÉCNICO

CPF: 542.111.153-91

ALEXANDRE MENDES DE
OLIVEIRA:54211115391

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MENDES
DE OLIVEIRA:54211115391


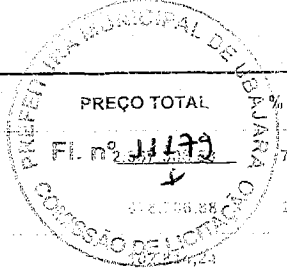
Fortaleza-Ce, 12/06/2023

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072

CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.	DATA: 12/09/2023	RIF: 00790
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.	FORNTE:	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINILRA:	0771 COM-DE UBAJARA
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PREÇOS
				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	COLÉGIO		71,01	
2	QUADRA		16,40	
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA		2,17	
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA		2,88	
VALOR TOTAL:			92.473,28	100,00

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Treze reais e Vinte e três centavos

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

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

LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

DATA: 12/06/2023

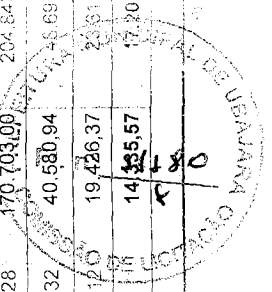
BDI: 20,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 65/2021

VERSÃO 0,06% 0,06%

PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	COLÉGIO							1.972.877,12	2.367.308,53
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							119.287,44	143.121,05
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							84.456,18	101.347,38
1.1.1.1	C1937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%	Composições Próprias	MÊS	18,00	4.692,01	5.630,41	84.456,18	101.347,38
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							34.831,26	41.773,67
1.1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	10,57	12,68	4.324,39	5.187,64
1.1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	52,87	63,44	4.106,41	4.927,38
1.1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	24,67	29,60	8.168,73	9.801,15
1.1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	3,07	3,68	465,68	558,21
1.1.2.5	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	21,44	25,72	3.252,23	3.901,46
1.1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	3,88	4,66	10.656,34	12.771,13
1.1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	373,20	447,84	3.732,00	4.478,40
1.1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,22	0,26	125,48	148,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							73.799,91	88.552,12
1.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							19.232,69	23.078,39
1.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	45,56	54,67	19.232,69	23.078,39
1.2.2								54.567,22	65.473,73
1.2.2.1	C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	26,43	31,71	11.157,16	13.386,05
1.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	80,27	96,32	30.836,52	37.002,29
1.2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	476,73	26,43	31,71	12.573,54	15.085,39
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							494.590,82	593.504,06
1.3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES							230.710,31	276.852,26
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	401,90	482,28	170.703,00	204.843,60
1.3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA M10 (1:2:8), CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	516,10	619,32	40.580,94	48.697,13
1.3.1.3	C0085	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	641,77	770,20	19.436,37	23.611,63
1.3.2	FORMAS							14.355,57	17.202,07





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DISCONECÇÃO
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			SEINFRA:	227.1 COM DISCONECÇÃO	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			Composições:	PROFRA	MES:	47,76%
						DATA REF.:	09/2021
							5,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	194,03	93,07	111,68	14.335,57	17.202,07
1.3.3	ARMADURAS							75.168,47	90.202,16
1.3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	12,20	14,64	75.168,47	90.202,16
1.3.4	CONCRETO							47.609,21	57.130,81
1.3.4.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	374,20	449,04	28.820,88	34.585,06
1.3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	228,20	273,84	10.565,66	12.678,79
1.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	134,82	161,78	8.222,67	9.866,96
1.3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO							126.767,26	152.116,76
1.3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	128,22	153,86	126.767,26	152.116,76
1.4	PAREDES E PAINÉIS							80.778,10	96.930,65
1.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							75.138,22	90.163,13
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	56,91	68,29	72.535,77	87.040,38
1.4.1.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	79,83	95,79	2.602,45	3.122,75
1.4.2	RASGO EM ALVENARIAS PTUBULAÇÕES							512,65	614,85
1.4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	6,22	7,46	512,65	614,85
1.4.3	VERGAS E CHAPIM							5.127,23	6.152,67
1.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.539,71	1.847,65	5.127,23	6.152,67
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							113.928,64	136.710,40
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							43.301,63	51.958,73
1.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	295,93	247,11	12.355,80	14.826,60
1.5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	187,56	225,07	10.690,92	12.828,99
1.5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	44,69	53,62	670,35	806,70
1.5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	44,28	53,13	442,80	537,36
1.5.1.5	C1420	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	148,16	177,79	266,68	320,22
1.5.1.6	C0661	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	288,69	346,42	1.154,76	1.393,64
1.5.1.7	C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	189,51	227,41	545,78	664,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

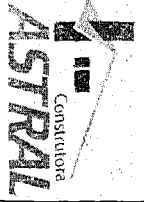
LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PMI DE UBAJARA-CE

DATA: 12/06/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 20,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 09/2021
SEINFRA: 0,00%
COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	114,65	137,58	2.522,30	3.026,76
1.5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	23,10	27,72	115,50	138,60
1.5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	24,70	29,64	518,70	622,44
1.5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	32,92	39,50	395,04	474,00
1.5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	38,08	45,69	571,20	685,35
1.5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	17,62	21,14	792,90	951,30
1.5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	157,62	31,16	37,39	4.911,43	5.893,41
1.5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	12,73	15,27	1.871,69	2.245,14
1.5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	27,68	33,21	4.014,43	4.816,44
1.5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	34,12	40,94	1.461,35	1.753,46
1.5.2	REGISTROSE VALVULAS							6.231,87	7.478,02
1.5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	78,99	94,78	868,89	1.042,58
1.5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	86,52	103,82	1.124,76	1.349,66
1.5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAHOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	201,82	242,18	4.238,22	5.085,78
1.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							27.278,66	32.733,89
1.5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	292,20	350,64	3.661,26	4.393,51
1.5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	345,94	415,12	9.340,38	11.208,24
1.5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	63,00	75,60	1.323,00	1.587,60
1.5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	28,26	33,91	932,58	1.119,03
1.5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	655,97	787,16	4.591,79	5.510,12
1.5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	416,48	499,77	5.830,72	6.996,78
1.5.3.7	C0787	CRUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	9,64	11,56	106,04	127,16
1.5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (120x30 50) - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	113,93	136,71	341,79	410,13
1.5.3.9	C1902	PA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.151,10	1.381,32	1.151,10	1.381,32
1.5.4	OUTROS ELEMENTOS/POÇOS E CAIXAS							27.116,41	44.539,76
1.5.4.1	C2932	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.879,97	4.655,96	11.639,90	13.967,88
1.5.4.2	C4764	FOÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M.	SEINFRA	UN	1,00	25.476,57	30.571,88	25.476,57	30.571,88

448
4476,57
44.539,76
13.967,88
30.571,88



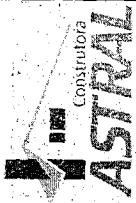
PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 0271 COM DESENVOLVIMENTO
 SEINFRA Composições PRO-21A HORA: 83,85% MES: 47,78% DATA REF.: 09/2022
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6	C4764	COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
1.6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	28,01	33,61	2.587,84	3.105,22
1.6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	20,21	24,25	12.817,38	15.379,59
1.6.2		QUADROS/CAIXAS							
1.6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITAE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	245,67	294,80	5.159,07	6.190,80
1.6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	285,10	342,12	855,30	1.026,36
1.6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
1.6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	5,32	6,38	14.518,01	17.410,70
1.6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	7,71	9,25	4.696,39	5.634,45
1.6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	9,90	11,88	2.743,98	3.292,77
1.6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
1.6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,53	23,43	78,12	93,72
1.6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,53	23,43	156,24	187,44
1.6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,53	23,43	19,53	23,43
1.6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	25,14	30,16	201,12	241,28
1.6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	25,14	30,16	150,84	180,96
1.6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,42	97,70	81,42	97,70
1.6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	1.916,72	2.300,06	3.833,44	4.600,12
1.6.4.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KVA/400V	SEINFRA	UN	3,00	103,85	124,62	311,55	373,18
1.6.4.9	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	122,74	147,28	368,22	441,34
1.6.5		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							
1.6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,49	17,38	289,80	347,60
1.6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,58	30,69	153,48	184,17
1.6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TELAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	36,14	43,36	361,40	433,60
								3.242,00	3.889,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 12/06/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 20,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 0,06%
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	18,22	21,86	1.585,14	1.901,82
1.6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	60,87	73,04	852,18	1.022,56
1.6.6		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						140.381,98	168.457,00
1.6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	85,49	102,58	12.908,99	15.489,58
1.6.6.2	C4848	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	70,75	84,90	566,00	679,20
1.6.6.3	COMP 01-PMU	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	21,00	6.043,19	7.251,82	126.906,99	152.288,22
1.6.7		SUBESTACÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV						35.592,24	42.710,68
1.6.7.1	C4942	SUBESTACÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	35.592,24	42.710,68	35.592,24	42.710,68
1.6.8		OUTROS ELEMENTOS						735,45	882,54
1.6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	245,15	294,18	735,45	882,54
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						141.549,53	169.858,81
1.7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						121.483,27	145.779,43
1.7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	667,53	801,03	4.672,71	5.607,21
1.7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	714,07	856,88	7.140,70	8.568,80
1.7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	774,16	928,99	10.838,24	13.005,86
1.7.1.4	C1994	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.285,72	1.542,86	1.285,72	1.542,86
1.7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	278,80	334,56	7.025,76	8.430,91
1.7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	262,26	314,71	14.434,79	17.321,63
1.7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	213,21	256,86	1.918,89	2.302,65
1.7.1.8	C1849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,04	236,81	284,17	15.165,31	18.198,24
1.7.1.9	C1826	CERCA/GRANDE NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIC 5.00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR 40% DE ANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO POR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	180,95	258,05	309,66	46.684,14	56.032,97
1.7.1.10	C4557	ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO POR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,54	431,22	517,46	12.307,00	14.768,30

46.684,14
 12.307,00
 14.768,30
169.858,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/03172023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

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

LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

DATA: 12/09/2023 **BDI:** 20,00%

VERSÃO: 027.1 COM DSSONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

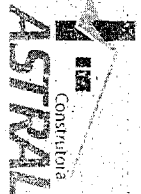
Composições: 2003-A 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2	OUTROS ELEMENTOS								
1.7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	86,23	103,47	1.724,60	2.069,40
1.7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	163,29	195,94	391,89	470,25
1.7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	109,25	131,10	17.949,77	21.539,73
1.8	PISOS								
1.8.1	PISOS INTERNOS								
1.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	486,72	582,86	24.009,13	28.810,76
1.8.1.2	C3549	MUITIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	21,89	24,46	29,35	536,42	642,47
1.8.1.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	109,13	130,95	107.893,55	129.466,33
1.8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	49,41	59,29	8.538,04	10.245,31
1.8.2	PISOS EXTERNOS								
1.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	95,13	114,15	667,81	801,33
1.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	36,10	43,32	687,34	824,81
1.8.2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	22,31	26,77	912,25	1.094,62
1.9	COBERTURA								
1.9.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)								
1.9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	81,71	98,05	99.115,86	118.936,61
1.9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TENSORAS / TERÇOS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	102,40	122,88	6.609,92	7.931,90
1.9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	60,06	72,07	72.853,98	87.422,35
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1	CALHAS								
1.10.1.1	C0361	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	69,25	83,10	19.439,86	23.327,83
1.11	REVESTIMENTO								
1.11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.11.1.1	C0776	CHAPEADO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFRA/ TRACO 1:3 ESP = 5mm/ 1:1/AREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	5,91	7,09	16.270,38	18.894,10
1.11.1.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SP/ENFRA/ TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,76	30,14	36,16	38.572,96	46.276,84
						331.582,04	397.601,28		
						140.368,38	178.720,62		
						331.582,04	397.601,28		
						140.368,38	178.720,62		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.037/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA - BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 47,76%
CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE	Composições	C.00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	21,98	26,37	93.979,44	112.749,68
1.11.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						145.941,63	175.122,14
1.11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	106,80	128,16	129.014,40	154.817,28
1.11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	97,11	116,53	6.970,55	8.364,52
1.11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	7,78	9,33	9.956,68	11.940,34
1.11.3		ARGAMASSA PARA TETOS						36.472,03	43.758,52
1.11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	11,83	14,19	11.695,96	14.029,22
1.11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	25,06	30,07	24.776,07	29.729,30
1.12		PINTURA						31.051,15	37.250,73
1.12.1		PAREDES E FORROS						31.051,15	37.250,73
1.12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	423,74	19,89	23,86	8.428,18	10.110,43
1.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	18,68	22,41	22.622,97	27.140,30
1.13		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						15.234,23	18.279,11
1.13.1		GRAMA						15.234,23	18.279,11
1.13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS 60x60 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	15,51	18,61	15.234,23	18.279,11
1.14		SERVIÇOS DIVERSOS						1.481,98	1.775,82
1.14.1		LIMPEZA FINAL						1.481,98	1.775,82
1.14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,16	1,39	1.481,98	1.775,82
2		QUADRA						565.633,38	678.706,88
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.759,41	14.103,51
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASAR TO	SEINFRA	M2	564,41	5,88	7,05	3.318,73	3.979,09
2.1.2	C1632	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,88	4,65	2.842,98	3.406,82
2.1.3	C1634	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	447,84	5.598,00	6.717,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						55.846,07	67.013,81
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	45,56	54,67	7.978,46	9.573,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUNES SOARES JUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUNES SOARES JUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	271 COV DESENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	0,00%	HORA	47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composições	PROFISIA	HORA	0,00%
				MES	0,00%
				DATA REF:	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	84,81	101,77	47.867,61	57.440,00
2.3		FUNDAÇÃO						93.751,51	112.482,04
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	63,92	76,70	4.721,77	5.665,82
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	12,69	15,22	29.199,69	35.021,22
2.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	382,52	459,02	11.001,27	13.201,41
2.3.4	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	416,99	500,38	38.346,40	46.014,94
2.3.5	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	98,76	118,51	10.482,38	12.578,65
2.4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						135.151,23	162.177,95
2.4.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	135,00	162,00	76.195,35	91.434,42
2.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	54,66	65,59	31.776,04	38.130,09
2.4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VÃO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	91,49	109,78	27.179,84	32.613,44
2.5		DRENAGEM PLUVIAL						9.690,11	11.627,95
2.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	69,25	83,10	5.396,65	6.475,98
2.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	46,66	55,99	3.084,22	3.700,93
2.5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	12,00	100,77	120,92	1.209,24	1.451,04
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.428,13	18.509,80
2.6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,16	187,39	156,16	187,39
2.6.2	C2056	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	17,00	241,87	290,24	4.111,79	4.934,08
2.6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	660,46	792,55	660,46	792,55
2.6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	25,14	30,16	100,56	120,64
2.6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	78,68	94,41	78,68	94,41
2.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	6,56	7,87	5.116,80	6.136,30
2.6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	356,00	5,32	6,38	1.888,60	2.264,90
2.6.8	C1139	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	20,85	25,02	896,55	1.075,26
2.6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	12,26	14,71	269,72	323,62
2.6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	179,00	9,42	11,30	1.601,40	1.921,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

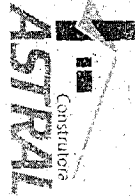


OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE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

DATA: 12/06/2023 **BDI:** 20,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESOBERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2022
SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,71	9,25	547,41	656,75
2.7 PISO									
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,96	485,72	582,86	18.923,65	22.708,22
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	22,87	27,44	11.138,83	13.364,65
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	86,98	104,37	42.363,60	50.838,40
2.7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	95,13	114,15	1.982,50	2.378,88
2.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	36,10	43,32	7.522,51	9.027,02
2.7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	22,31	26,77	2.324,47	2.789,16
2.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	259,00	310,80	10.574,97	12.689,96
2.8 ARQUIBANCADA									
2.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	98,76	118,51	4.677,27	5.612,63
2.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	5,91	7,09	279,89	336,78
2.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	33,28	39,93	1.576,14	1.891,08
2.8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	87,11	104,53	3.369,41	4.043,22
2.8.5	C1637	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	22,89	27,46	1.969,45	2.362,65
2.9 PINTURA									
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	5,91	7,09	1.714,37	2.056,66
2.9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	33,28	39,93	9.653,86	11.582,89
2.9.3	C2575	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	108,36	130,03	42.492,29	50.989,96
2.9.4	C1900	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,56	35,47	6.444,67	7.733,16
2.9.5	C1637	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	19,89	23,86	5.769,69	6.992,13
2.9.6	C1637	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,00	36,73	44,07	367,30	444,37
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							24.146,06	28.974,53
2.10.1	C4557	PORTÃO DE SLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE C/ALUMINIO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	431,22	517,46	2.156,10	2.587,33

TOTAL
113.791,29

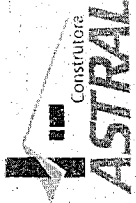


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.03/12023-CP - 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:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	COMPOSIÇÕES:		HORA:	83,95% 47,76% 09/2027
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			MES:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.2	C4725	CERCA GRADIL NYL OFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,68	311,12	373,34	21.989,96	26.387,67
2.11	DIVERSOS							46.715,99	56.055,53
2.11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.775,59	3.330,70	2.775,59	3.330,70
2.11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.057,63	3.669,15	3.057,63	3.669,15
2.11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.856,25	2.227,50	1.856,25	2.227,50
2.11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	256,96	308,35	32.865,74	39.462,63
2.11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	10,88	13,05	6.140,78	7.365,55
3	PRANÇA FRONTAL DA ESCOLA							85.680,18	102.814,24
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.709,02	2.050,61
3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1 ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	SEINFRA	M3	19,07	45,56	54,67	868,82	1.042,55
3.1.2	3.1.2	3.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	45,56	54,67	868,82	1.042,55
3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1 APLIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	26,43	31,71	840,20	1.008,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							5.535,18	6.642,22
3.2.1	3.2.1	3.2.1 EMBASAMENTOS E BALDRAMES	SEINFRA	M3	7,15	401,90	482,28	2.873,58	3.448,36
3.2.1.1	3.2.1.1	3.2.1.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	401,90	482,28	2.873,58	3.448,36
3.2.1.2	3.2.1.2	3.2.1.2 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	SEINFRA	M3	3,18	516,10	619,32	1.641,19	1.989,43
3.2.1.3	3.2.1.3	3.2.1.3 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	641,77	770,12	1.020,41	1.224,49
3.3	PAREDES E PAINÉIS							6.989,47	8.387,29
3.3.1	3.3.1	3.3.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,54	516,10	619,32	4.923,59	5.908,31
3.3.1.1	3.3.1.1	3.3.1.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	SEINFRA	M3	9,54	516,10	619,32	4.923,59	5.908,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

SEINFRA FONTE: 88,85% **HORA** MES: 05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIA: 11,15% **DATA REF.** 0,00% **C.00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2								2.065,88	2.478,98
3.3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	103,97	124,76	2.065,88	2.478,98
3.4		REVESTIMENTO						2.659,58	3.190,74
3.4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.659,58	3.190,74
3.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,91	7,09	563,57	676,10
3.4.1.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	21,98	26,37	2.096,01	2.514,64
3.5		PINTURA						1.896,71	2.275,28
3.5.1		PAREDES E FURROS						1.896,71	2.275,28
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	95,36	19,89	23,86	1.896,71	2.275,28
3.6		PISOS						19.268,64	23.122,22
3.6.1		PISOS INTERNOS						19.268,64	23.122,22
3.6.1.1	C286C	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	95,13	114,15	2.243,16	2.691,65
3.6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	36,10	43,32	17.025,48	20.430,57
3.7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						47.621,58	57.145,88
3.7.1		URBANIZAÇÃO						47.621,58	57.145,88
3.7.1.1	C036C	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	807,55	969,06	4.845,30	5.814,36
3.7.1.2	COMP 02-PVJ	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.197,66	3.837,19	6.395,32	7.674,38
3.7.1.3	COMP 03-PVJ	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	2.046,87	2.456,24	4.093,74	4.912,48
3.7.1.4	COMP 04-PVJ	PLAY GROUND RÚSTICO DÚPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	16.143,61	19.372,33	32.287,22	38.744,66
4		RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA						77.911,32	93.483,58
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.420,60	4.099,44
4.1.1	C010P	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,88	4,65	3.420,60	4.099,44
4.2		PISOS						70.815,48	84.974,21
4.2.1	C036C	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	8,51	10,21	5.808,50	6.968,83
4.2.2	C536C	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	95,13	114,15	4.193,33	5.031,73

TOTAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/03/12/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUNDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

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

LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

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

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 0271

COMB BDI: 0271

PREÇO BDI: 0271

HOBA: 89,85%

MES: 4/7,76%

DATA REF: 09/2021

Campos de


PREÇO BDI: 0,00%

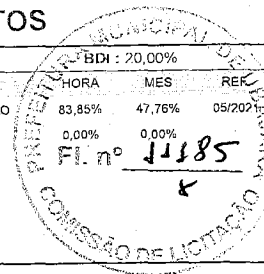
COMB BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (36 MPa) PL TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	78,57	94,28	53.627,95	64.350,81
4.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	36,10	43,32	7.185,70	8.622,84
4.3		OBRAS DE DRENAGEM						3.592,73	4.310,93
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	20,61	24,73	3.592,73	4.310,93
4.4		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						82,51	99,00
4.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	15,51	18,61	82,51	99,00
VALOR TOTAL:								3.242.313,23	

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Treze reais e Vinte e Três centavos

Alexandre Mendes de Oliveira
Assinado de forma digital por
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
OLIVEIRA:54211115391
Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

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



C1937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76% (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,45	280,64
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.604,91	560,49
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,45	1.451,44
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,80	1.838,28
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.347,68	534,76
TOTAL Mão de Obra:						4.692,01
VALOR:						4.692,01
VALOR COM ENCARGOS:						4.692,01
VALOR BDI (20.00%):						938,40
VALOR COM BDI:						5.630,41

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,57
VALOR:						10,57
VALOR COM ENCARGOS:						10,57
VALOR BDI (20.00%):						2,11
VALOR COM BDI:						12,68

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87
VALOR:						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						52,87
VALOR BDI (20.00%):						10,57
VALOR COM BDI:						63,44

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,67
VALOR:						24,67
VALOR COM ENCARGOS:						24,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	115,78	1,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP-111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,10	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (20.00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,68

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	0,18520000	115,78	21,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,44

VALOR:	21,44
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (20.00%):	4,28
VALOR COM BDI:	25,72

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						3,88

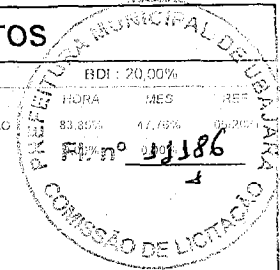
VALOR:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,65

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/031/2023-CP - 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:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINILTRA:	077,1 COM DIVERSIFICAÇÃO	83,30%	47,19%	06/2023
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	Firmo nº 43186		



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,64	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,58	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,17	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

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

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


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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,00	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLI-SPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLI-SPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<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</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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 N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																			
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																			

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,08	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,08	58,38
TOTAL Material:					58,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32	

VALOR:	80,27
VALOR COM ENCARGOS:	80,27
VALOR BDI (20.00%):	16,05
VALOR COM BDI:	96,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43	

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

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,86	21,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,60	63,36
TOTAL Material:					137,39	

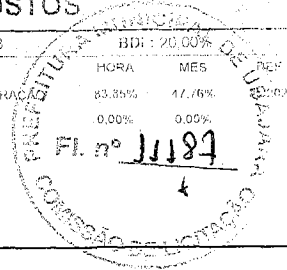
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,51	

VALOR:	401,90
VALOR COM ENCARGOS:	401,90
VALOR BDI (20.00%):	80,38
VALOR COM BDI:	482,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,15	13,68

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95	29,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,59	138,65
TOTAL Material:					196,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR:	516,10
VALOR COM ENCARGOS:	516,10
VALOR BDI (20,00%):	103,22
VALOR COM BDI:	619,32

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,28	149,04
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,15	40,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,43	40,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,44	16,94
TOTAL Material:					423,99


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,78

VALOR:	641,77
VALOR COM ENCARGOS:	641,77
VALOR BDI (20,00%):	128,35
VALOR COM BDI:	770,12

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,95	9,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,99	13,18
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,60	3,65
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,13	6,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,72	10,20
TOTAL Material:					32,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLÍDESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLÍDESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	VERSÃO	HORA : MES : REF.
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


TOTAL Mão de Obra:	50,68
VALOR:	93,07
VALOR COM ENCARGOS:	93,07
VALOR BDI (20.00%):	18,61
VALOR COM BDI:	111,68

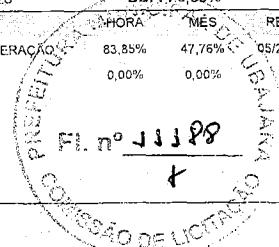
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,84	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,90
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,75	8,13
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76	0,17
TOTAL Material:						8,30
Mão de Obra		FONTES	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	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						12,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,20
VALOR BDI (20.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,82	15,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,57
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	58,86	50,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,44	53,87
TOTAL Material:						265,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						374,20
VALOR COM ENCARGOS:						374,20
VALOR BDI (20.00%):						74,84
VALOR COM BDI:						449,04

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20
VALOR:					228,20
VALOR COM ENCARGOS:					228,20
VALOR BDI (20,00%):					45,64
VALOR COM BDI:					273,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82
VALOR:					134,82
VALOR COM ENCARGOS:					134,82
VALOR BDI (20,00%):					26,96
VALOR COM BDI:					161,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,22	5,34
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,50	52,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,99	14,28
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,03	0,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,13	4,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,72	5,66
TOTAL Material:					82,10

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	356,08	20,29
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	226,20	12,82
TOTAL Serviço:					33,11
VALOR:					128,22
VALOR COM ENCARGOS:					128,22
VALOR BDI (20,00%):					25,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
QUENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,30%

VALOR COM BDI: 153,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,86	0,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	14,75
TOTAL Material:					18,74

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

VALOR:	56,91
VALOR COM ENCARGOS:	56,91
VALOR BDI (20,00%):	11,38
VALOR COM BDI:	68,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,04	20,20
TOTAL Material:					20,20

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


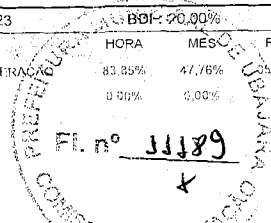
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	809,44	4,29
TOTAL Serviço:					4,29

VALOR:	79,83
VALOR COM ENCARGOS:	79,83
VALOR BDI (20,00%):	15,96
VALOR COM BDI:	95,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,31	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDF: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF: 5/2021
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (20.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,46

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,82	15,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,57

Material		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,29	497,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,76	11,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,86	36,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,43	58,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,99	6,59
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,03	24,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,72	43,60
TOTAL Material:						834,41

Mão de Obra		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,77	180,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73

VALOR:	1.539,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.539,71
VALOR BDI (20.00%):	307,94
VALOR COM BDI:	1.847,65

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,15	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,25000000	2,90	3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,85	29,25
TOTAL Material:						55,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	205,93
VALOR COM ENCARGOS:	206,93
VALOR BDI (20,00%):	41
VALOR COM BDI:	247,11

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,15	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,45	3,11
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,40	5,10
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,79	2,89
TOTAL Material:						57,45


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

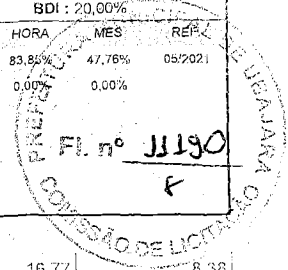
VALOR:	187,56
VALOR COM ENCARGOS:	187,56
VALOR BDI (20,00%):	37,51
VALOR COM BDI:	225,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16	26,16
TOTAL Material:						26,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



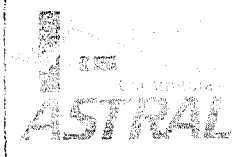
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53
VALOR:						44,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,69
VALOR BDI (20,00%):						8,93
VALOR COM BDI:						53,62

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL Material:						7,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,77	15,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,31	19,90
TOTAL Mão de Obra:						35,35
VALOR:						44,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,28
VALOR BDI (20,00%):						8,85
VALOR COM BDI:						53,13

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,15	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,95	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48	1,82
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	85,99	90,28
TOTAL Material:						93,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						54,46
VALOR:						148,16
VALOR COM ENCARGOS:						148,16
VALOR BDI (20,00%):						29,63
VALOR COM BDI:						177,79

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,72	13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,76	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,86	6,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,95	5,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,44	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	64,44	2,70
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,50	54,25
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	27,59	11,03
TOTAL Material:						108,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
12543	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
TOTAL Mão de Obra:					180,08
VALOR:					288,69
VALOR COM ENCARGOS:					288,69
VALOR BDI (20.00%):					57,73
VALOR COM BDI:					346,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	7,22	38,04
10102	SEINFRA	KG	0,09000000	8,76	0,78
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	58,86	1,93
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	66,43	2,65
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	26,44	10,57
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,77
11916	SEINFRA	M	0,12000000	8,72	1,04
TOTAL Material:					62,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
10498	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,72
VALOR:					189,51
VALOR COM ENCARGOS:					189,51
VALOR BDI (20.00%):					37,90
VALOR COM BDI:					227,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCÓRRENCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO	PORA MEC
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	67,89% 47,88% 94,00%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

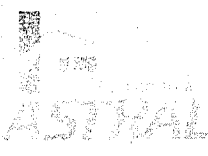


C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,24	0,93
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,31	93,81
TOTAL Material:						94,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,98
TOTAL Mão de Obra:						20,03
VALOR:						114,65
VALOR COM ENCARGOS:						114,65
VALOR BDI (20,00%):						22,93
VALOR COM BDI:						137,58

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	0,37
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL Material:						10,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,74	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90
TOTAL Mão de Obra:						12,60
VALOR:						23,10
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR BDI (20,00%):						4,62
VALOR COM BDI:						27,72

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	39,37	0,47
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	34,19	2,84
TOTAL Material:						3,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA FIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLÍ-SPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA FIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLÍ-SPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,31	8,53
TOTAL Mão de Obra:						15,57
VALOR:						24,70
VALOR COM ENCARGOS:						24,70
VALOR BDI (20.00%):						4,94
VALOR COM BDI:						29,64

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	39,37	2,26
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,50	10,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	34,19	3,11
TOTAL Material:						15,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
TOTAL Mão de Obra:						17,05
VALOR:						32,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,92
VALOR BDI (20.00%):						6,58
VALOR COM BDI:						39,50

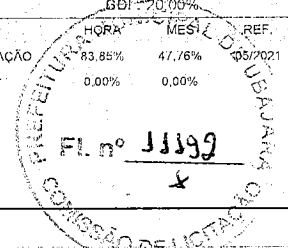
C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,60	5,20
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,18	14,18
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,03	1,65
TOTAL Material:						21,03
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
TOTAL Mão de Obra:						17,05
VALOR:						38,08
VALOR COM ENCARGOS:						38,08
VALOR BDI (20.00%):						7,61
VALOR COM BDI:						45,69

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			DATA:	12/06/2023
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			Composição:	PRÓPRIA
				BDI: 20,00%		
				HORA:	83,85%	
				MES:	47,76%	
				REF:	05/2021	
				Fl. nº 11199		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,37	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,19	0,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,79	5,84
TOTAL Material:						6,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,41	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12

VALOR:	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (20,00%):	3,52
VALOR COM BDI:	21,14

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,37	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,19	1,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,15	9,24
TOTAL Material:						11,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28


VALOR:	31,16
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (20,00%):	6,23
VALOR COM BDI:	37,39

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	1,71	0,68
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,02	7,04
TOTAL Material:						7,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,55

VALOR:	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (20,00%):	2,54
VALOR COM BDI:	15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,24	0,15
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	18,46	18,64
TOTAL Material:					18,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,89	

VALOR:	27,68
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (20,00%):	5,53
VALOR COM BDI:	33,21

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	0,24	0,19
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	22,57	23,19
TOTAL Material:					23,38	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,88
TOTAL Mão de Obra:					10,74	

VALOR:	34,12
VALOR COM ENCARGOS:	34,12
VALOR BDI (20,00%):	6,82
VALOR COM BDI:	40,94

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	0,24	0,28
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,11	56,11
TOTAL Material:					56,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	HORA:	83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 1193
4


I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:						22,60
VALOR:						78,99
VALOR COM ENCARGOS:						78,99
VALOR BDI (20,00%):						15,79
VALOR COM BDI:						94,78

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24	0,45
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,58	54,58
TOTAL Material:						55,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,31	17,26
TOTAL Mão de Obra:						31,51
VALOR:						86,52
VALOR COM ENCARGOS:						86,52
VALOR BDI (20,00%):						17,30
VALOR COM BDI:						103,82

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24	0,45
I2170	TUPO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	42,94	25,76
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,45	101,45
TOTAL Material:						127,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,77	37,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						78,16
VALOR:						201,82
VALOR COM ENCARGOS:						201,82
VALOR BDI (20,00%):						40,36
VALOR COM BDI:						242,18

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,15	0,52
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,14	234,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,48	1,53
TOTAL Material:						236,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,01

VALOR:	292,20
VALOR COM ENCARGOS:	292,20
VALOR BDI (20.00%):	58,44
VALOR COM BDI:	350,64

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	81,71	81,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,44	15,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,48	112,48
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Material:						290,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:						55,61

VALOR:	345,5
VALOR COM ENCARGOS:	345,94
VALOR BDI (20.00%):	69,18
VALOR COM BDI:	415,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,41	44,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,06
TOTAL Material:						44,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	63,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,00
VALOR BDI (20.00%):	12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESMONTAGEM
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	81,25%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			MÊS:	47,85%
					REP.:	29,90%
						FL. nº 11194

VALOR COM BDI:	75,60
----------------	-------

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL Material:						17,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38
VALOR:						28,26
VALOR COM ENCARGOS:						28,26
VALOR BDI (20.00%):						5,65
VALOR COM BDI:						33,91

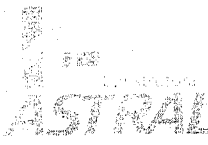
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	345,26	345,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,66	182,66
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,44	15,44
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	6,54	13,08
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL Material:						591,81
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	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16
VALOR:						655,97
VALOR COM ENCARGOS:						655,97
VALOR BDI (20.00%):						131,19
VALOR COM BDI:						787,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,66	291,66
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,54	13,08
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
TOTAL Material:						365,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:						56,61

VALOR:	416,48
VALOR COM ENCARGOS:	416,48
VALOR BDI (20.00%):	83,29
VALOR COM BDI:	499,77

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,08
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,07
TOTAL Mão de Obra:					5,07


VALOR:	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (20.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,56

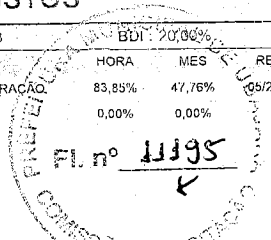
C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,17
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	1,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,18
15119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,12
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,97
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51
TOTAL Material:					59,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	PE OBRERO	SEINFRA	H	1,50000000	31,14
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

VALOR:	113,93
VALOR COM ENCARGOS:	113,93
VALOR BDI (20.00%):	22,78
VALOR COM BDI:	136,71

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


 FL. nº 1195
 K

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,22	8,23
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,15	1,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,48	7,86
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,24	0,54
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	54,44	2,17
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	390,82	390,82
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	143,10	286,20
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	75,44	150,88
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,48	62,96
TOTAL Material:					912,01

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

VALOR:	1.151,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.151,10
VALOR BDI (20.00%):	230,22
VALOR COM BDI:	1.381,32


C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,43	99,11
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,93	89,79
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,45	23,62
TOTAL Material:					212,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,91	571,94
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	98,76	1.275,97
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,59	531,20
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	338,79	98,24
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	356,08	212,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,20	586,68
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,92	117,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 13 LSP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11.00000000	21,98	241,78
					TOTAL Serviço:	3.636,35
					VALOR:	3.879,97
					VALOR COM ENCARGOS:	3.879,97
					VALOR BDI (20.00%):	775,99
					VALOR COM BDI:	4.655,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.476,57	25.476,57
					TOTAL Material:	25.476,57
					VALOR:	25.476,57
					VALOR COM ENCARGOS:	25.476,57
					VALOR BDI (20.00%):	5.095,31
					VALOR COM BDI:	30.571,88

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	13,01	13,01
					TOTAL Material:	13,01

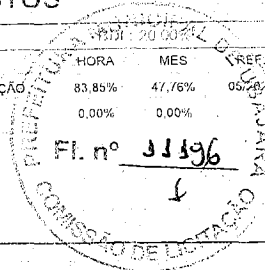
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,3
					TOTAL Mão de Obra:	15,00
					VALOR:	28,01
					VALOR COM ENCARGOS:	28,01
					VALOR BDI (20.00%):	5,60
					VALOR COM BDI:	33,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,96	8,96
					TOTAL Material:	8,96

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	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25
					VALOR:	20,21
					VALOR COM ENCARGOS:	20,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023														
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>CREF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CREF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CREF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																



VALOR BDI (20.00%):	4,04
VALOR COM BDI:	24,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,22	9,50
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,76	0,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,86	4,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	66,43	3,56
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,95	5,70
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,44	2,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,45	5,54
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,72	0,26
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,50	50,50
TOTAL Material:					85,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					169,98

VALOR:	245,67
VALOR COM ENCARGOS:	245,67
VALOR BDI (20.00%):	49,13
VALOR COM BDI:	294,80


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,24	28,24
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,96	22,96
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,53	93,53
TOTAL Material:					172,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,72	0,00
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,76	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	285,10
VALOR COM ENCARGOS:	285,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.
			0,00%	09/2021
			0,00%	

VALOR BDI (20.00%):	57,02
VALOR COM BDI:	342,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,18	1,20
TOTAL Material:					1,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,76	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (20.00%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,79	2,84
TOTAL Material:					2,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:					4,87


VALOR:	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (20.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	9,25

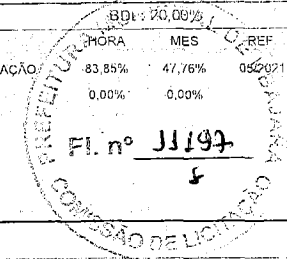
C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	4,57	4,66
TOTAL Material:					4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24

VALOR:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (20.00%):	1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO	CHORA MES
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 052021
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



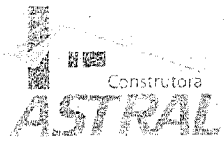
VALOR COM BDI:	11,88
----------------	-------

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
					TOTAL Material:	8,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25
					VALOR:	19,53
					VALOR COM ENCARGOS:	19,53
					VALOR BDI (20.00%):	3,90
					VALOR COM BDI:	23,43

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
					TOTAL Material:	8,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25
					VALOR:	19,53
					VALOR COM ENCARGOS:	19,53
					VALOR BDI (20.00%):	3,90
					VALOR COM BDI:	23,43

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
					TOTAL Material:	8,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25
					VALOR:	19,53
					VALOR COM ENCARGOS:	19,53
					VALOR BDI (20.00%):	3,90
					VALOR COM BDI:	23,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL Material:						13,89

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	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (20.00%):	5,02
VALOR COM BDI:	30,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL Material:						13,89

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	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25


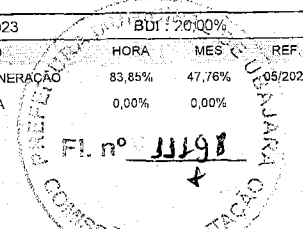
VALOR:	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (20.00%):	5,00
VALOR COM BDI:	30,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89
TOTAL Material:						43,89

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	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						37,53

VALOR:	81,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,42
VALOR BDI (20.00%):	16,28
VALOR COM BDI:	97,70

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.841,66	1.841,66
TOTAL Material:						1.841,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						75,06

VALOR:	1.916,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.916,72
VALOR BDI (20.00%):	383,34
VALOR COM BDI:	2.300,06

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

Material		FONTE	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	103,85	103,85
TOTAL Material:						103,85

VALOR:	103,85
VALOR COM ENCARGOS:	103,85
VALOR BDI (20.00%):	20,77
VALOR COM BDI:	124,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,23	100,23
TOTAL Material:						100,23

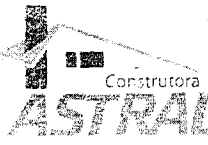
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22,51

VALOR:	122,74
VALOR COM ENCARGOS:	122,74
VALOR BDI (20.00%):	24,54
VALOR COM BDI:	147,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL Material:						6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87
VALOR:						14,49
VALOR COM ENCARGOS:						14,49
VALOR BDI (20.00%):						2,89
VALOR COM BDI:						17,38

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL Material:						11,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						25,58
VALOR COM ENCARGOS:						25,58
VALOR BDI (20.00%):						5,11
VALOR COM BDI:						30,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL Material:						16,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra:						19,88
VALOR:						36,14
VALOR COM ENCARGOS:						36,14
VALOR BDI (20.00%):						7,22
VALOR COM BDI:						43,36

C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:						7,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 17,75% REE: 03/2021
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição:	SEINFRA	PROPRIA	Fl. nº 1199
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						18,22
VALOR COM ENCARGOS:						18,22
VALOR BDI (20.00%):						3,64
VALOR COM BDI:						21,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12115	SEINFRA	UN	1,00000000	30,86	30,86	
TOTAL Material:					30,86	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41	
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60	
TOTAL Mão de Obra:						30,01
VALOR:						60,87
VALOR COM ENCARGOS:						60,87
VALOR BDI (20.00%):						12,17
VALOR COM BDI:						73,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22	
TOTAL Material:					44,22	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44	
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83	
TOTAL Mão de Obra:						41,27
VALOR:						85,49
VALOR COM ENCARGOS:						85,49
VALOR BDI (20.00%):						17,09
VALOR COM BDI:						102,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	SEINFRA	UN	1,00000000	25,72	25,72	
TOTAL Material:					25,72	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA 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:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03
VALOR:						73,75
VALOR COM ENCARGOS:						70,75
VALOR BDI (20.00%):						14,15
VALOR COM BDI:						84,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	27,45	109,80
16796	SEINFRA	M	12,00000000	5,92	71,04
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	30,43	30,43
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,05	36,60
IMERCADO	Composições	UN	4,00000000	478,11	1.912,44
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	113,29	113,29
TOTAL Material:					2.273,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,76	190,99
TOTAL Mão de Obra:					244,65

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	Composições	UN	1,00000000	3.524,94	3.524,94
TOTAL Serviço:					3.524,94


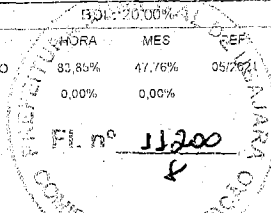
VALOR:	6.043,19
VALOR COM ENCARGOS:	6.043,19
VALOR BDI (20.00%):	1.208,63
VALOR COM BDI:	7.251,82

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	H	4,00000000	40,53	162,12
10705	SEINFRA	H	12,00000000	112,84	1.354,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.516,20

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	SEINFRA	UN	6,00000000	5,78	34,68
18213	SEINFRA	UN	3,00000000	20,65	61,95
10338	SEINFRA	M	25,00000000	15,88	397,00
10549	SEINFRA	UN	3,00000000	244,19	732,57
10914	SEINFRA	UN	5,00000000	65,46	327,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,92	5,76
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,28	21,84
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	62,67	564,03
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,18	172,62
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,03	21,09
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	164,00	492,00
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,55	95,50
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,70	50,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	934,78	934,78
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	905,04	905,04
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	550,23	550,23
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	14.796,96	14.796,96
TOTAL Material:						20.199,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
12312	SEINFRA	H	16,00000000	20,76	332,16
11088	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					1.283,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	42,80	1.498,00
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
C0552	SEINFRA	M	40,00000000	149,02	5.960,80
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	147,47	884,82
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	417,61	417,61
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	8,14	16,28
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	9,93	19,86
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	75,53	151,06
C4934	SEINFRA	UN	1,00000000	1.364,51	1.364,51
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	12,26	110,34
C1193	SEINFRA	M	12,00000000	70,39	844,68
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	87,76	526,56
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	95,76	5,74
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	2,92	11,68
C1716	SEINFRA	UN	6,00000000	36,33	217,98
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	35,88	251,16
C2456	SEINFRA	UN	8,00000000	27,82	222,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023 CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEDONERACAO	83,85%	47,76%	05/021
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	12.593,11
VALOR:	35.592,24
VALOR COM ENCARGOS:	35.592,24
VALOR BDI (20.00%):	7.118,44
VALOR COM BDI:	42.710,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,88	47,64
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,02	45,02
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,41	60,41
TOTAL Material:					155,32	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83	

VALOR:	245,15
VALOR COM ENCARGOS:	245,15
VALOR BDI (20.00%):	49,03
VALOR COM BDI:	294,18

C1385 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,86	0,62
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,25	143,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,51	64,53
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,11	40,11
11243	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,00	76,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,26	137,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,55	2,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
TOTAL Material:					479,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 20,00% HORA: 83,89% MES: 47,76% REF: 05/2021 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Fl. nº 11201 x
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	

TOTAL Mão de Obra:	191,56
VALOR:	667,53
VALOR COM ENCARGOS:	667,53
VALOR BDI (20,00%):	133,50
VALOR COM BDI:	801,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,86	0,62
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,25	143,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,51	64,53
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,11	40,11
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,00	76,00
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11758 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,30	183,30
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,55	2,11
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
TOTAL Material:					522,51

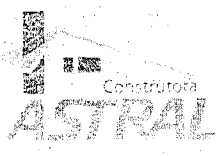
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,86
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,56

VALOR:	714,07
VALOR COM ENCARGOS:	714,07
VALOR BDI (20,00%):	142,81
VALOR COM BDI:	856,88

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	58,86	0,62
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,25	143,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,51	64,53
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,11	40,11
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,00	76,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	243,89	243,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,55	2,71
11919	LACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,20	7,20
TOTAL Material:						592,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,55
TOTAL Mão de Obra:					191,34


VALOR:	774,16
VALOR COM ENCARGOS:	774,16
VALOR BDI (20,00%):	154,83
VALOR COM BDI:	928,99

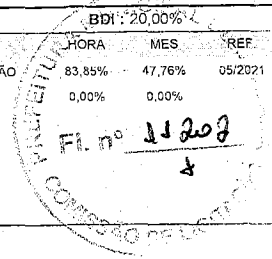
C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,62
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,82
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	129,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,11
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	39,00
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	104,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	535,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,42
11919	LACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	7,20
TOTAL Material:					987,92

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	124,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,80

VALOR:	1.285,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.285,72
VALOR BDI (20,00%):	257,14
VALOR COM BDI:	1.542,86

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



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

Material	DESCRIÇÃO	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	278,80	278,80
TOTAL Material:						278,80
VALOR:						278,80
VALOR COM ENCARGOS:						278,80
VALOR BDI (20.00%):						55,76
VALOR COM BDI:						334,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	58,86	0,57
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	192,27	192,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,95	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,48	1,28
TOTAL Material:						194,81
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						67,45
VALOR:						262,26
VALOR COM ENCARGOS:						262,26
VALOR BDI (20.00%):						52,45
VALOR COM BDI:						314,71

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

Material	DESCRIÇÃO	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	1,00000000	213,21	213,21
TOTAL Material:						213,21
VALOR:						213,21
VALOR COM ENCARGOS:						213,21
VALOR BDI (20.00%):						42,64
VALOR COM BDI:						255,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,49	12,73
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,32	205,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:						218,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76
VALOR:						236,81
VALOR COM ENCARGOS:						235,81
VALOR BDI (20.00%):						47,36
VALOR COM BDI:						284,17

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,80	11,52
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	461,46	184,58
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	81,71	32,68
6549	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,42	29,27
TOTAL Material:						258,05
VALOR:						258,05
VALOR COM ENCARGOS:						258,05
VALOR BDI (20.00%):						51,61
VALOR COM BDI:						309,66


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

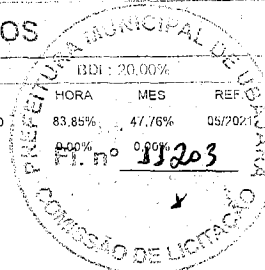
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	431,22	431,22
TOTAL Material:						431,22
VALOR:						431,22
VALOR COM ENCARGOS:						431,22
VALOR BDI (20.00%):						86,24
VALOR COM BDI:						517,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,94	29,94
TOTAL Material:						29,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2002
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29

VALOR:	86,23
VALOR COM ENCARGOS:	86,23
VALOR BDI (20,00%):	17,24
VALOR COM BDI:	103,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	65,15	5,14
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,43	2,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,95	9,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,48	8,89
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,59	26,55
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,74	2,63
TOTAL Material:					54,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,76	42,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,85
TOTAL Mão de Obra:					108,59

VALOR:	163,29
VALOR COM ENCARGOS:	163,29
VALOR BDI (20,00%):	32,66
VALOR COM BDI:	195,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,82	1,36
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,42	7,76
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,82	5,29
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,75	53,32
TOTAL Material:					67,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					41,52

VALOR:	109,25
VALOR COM ENCARGOS:	109,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERIZAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

VALOR BDI (20.00%):	21,85
VALOR COM BDI:	131,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,90	350,90
TOTAL Serviço:					350,90

VALOR:	485,72
VALOR COM ENCARGOS:	485,72
VALOR BDI (20.00%):	97,14
VALOR COM BDI:	582,86

C3649 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,56	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL Material:					3,70


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					20,76

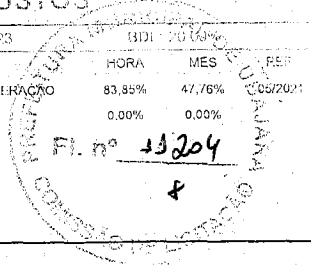
VALOR:	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,46
VALOR BDI (20.00%):	4,89
VALOR COM BDI:	29,35

C192C - 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	1,07	0,21
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80

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	65,15	1,95
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,09	2,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,75
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,87	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	RES
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,09	3,20
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,66	1,53
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
TOTAL Material:						33,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,71	

VALOR:	109,13
VALOR COM ENCARGOS:	109,13
VALOR BDI (20,00%):	21,82
VALOR COM BDI:	130,95

C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,86	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,90	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,18	0,20
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	4,78	0,28
I1884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	32,71	32,71
TOTAL Material:						34,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:					15,14	


VALOR:	49,41
VALOR COM ENCARGOS:	49,41
VALOR BDI (20,00%):	9,88
VALOR COM BDI:	59,29

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,15	74,92
TOTAL Material:						74,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21	

VALOR:	95,13
VALOR COM ENCARGOS:	95,13
VALOR BDI (20,00%):	19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI: 114,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,30	1,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,08	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,86	3,34
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,72	
13513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material:						28,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	36,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (20,00%):	7,22
VALOR COM BDI:	43,32


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:						2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:						6,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,47	10,48
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,67	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL Serviço:						12,33

VALOR:	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (20,00%):	4,46
VALOR COM BDI:	26,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	12/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
			Hora: 83,85% Mes: 47,76% Ref: 05/2021 0,00% 0,00% FL nº 31205 8		

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,99	17,46
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,80	21,01
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,55	1,62
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,17	4,09
					TOTAL Material:	44,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
					TOTAL Mão de Obra:	37,53

VALOR:	81,71
VALOR COM ENCARGOS:	81,71
VALOR BDI (20,00%):	16,34
VALOR COM BDI:	98,05

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,50	1,71
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2 161,68	54,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,55	1,62
					TOTAL Material:	57,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
					TOTAL Mão de Obra:	45,03

VALOR:	102,40
VALOR COM ENCARGOS:	102,40
VALOR BDI (20,36%):	20,43
VALOR COM BDI:	122,83

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,61	20,13
					TOTAL Material:	20,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					TOTAL Mão de Obra:	39,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	60,06
VALOR BDI (20.00%):	12,01
VALOR COM BDI:	72,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,46	19,01
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,55	1,21
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	50,82	2,03
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,81	2,51
TOTAL Material:						24,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:						44,49

VALOR:	69,25
VALOR COM ENCARGOS:	69,25
VALOR BDI (20.00%):	13,85
VALOR COM BDI:	83,10

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,86	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:						1,51

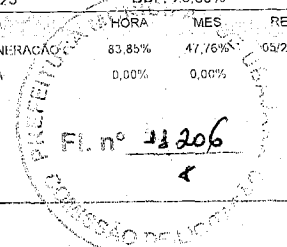
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (20.00%):	1,18
VALOR COM BDI:	7,09

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,86	1,43
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,60	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,48	1,55

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL Mão de Obra:				25,82
VALOR:				30,14
VALOR COM ENCARGOS:				30,14
VALOR BDI (20,00%):				6,02
VALOR COM BDI:				36,16

42123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	58,85	0,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,95	1,15
TOTAL Material:				1,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	H	0,65000000	15,55	10,10
TOTAL Mão de Obra:				20,48
VALOR:				21,98
VALOR COM ENCARGOS:				21,98
VALOR BDI (20,00%):				4,39
VALOR COM BDI:				26,37


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	37,87	41,65
TOTAL Material:				41,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:				50,83

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	716,32	14,32
TOTAL Serviço:				14,32
VALOR:				106,80
VALOR COM ENCARGOS:				106,80
VALOR BDI (20,00%):				21,36
VALOR COM BDI:				128,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				REF: 05/2021

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,06	31,96
TOTAL Material:						31,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	716,32	14,32
TOTAL Serviço:						14,32

VALOR:	97,11
VALOR COM ENCARGOS:	97,11
VALOR BDI (20,00%):	19,42
VALOR COM BDI:	116,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,13	0,52
TOTAL Material:						0,52


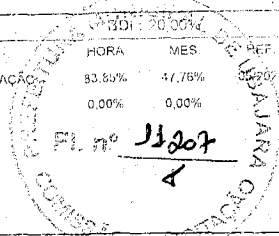
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (20,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,86	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL Material:						1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:						10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.831/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,89% MES: 4,76% BDI: 20,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			

VALOR:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (20.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,86	0,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,95	0,76
TOTAL Material:					1,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,50
TOTAL Mão de Obra:					23,95

VALOR:	25,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (20.00%):	5,01
VALOR COM BDI:	30,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,98	0,74
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,38	1,24
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,11
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,44	3,64
TOTAL Material:					5,73

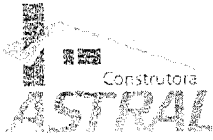
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	19,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (20.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	23,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,38	1,24
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,11
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,53	3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:						4,52
Mão de Obra						
	MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16
VALOR:						18,68
VALOR COM ENCARGOS:						18,68
VALOR BDI (20,00%):						3,73
VALOR COM BDI:						22,41

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

Material						
	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,59	5,03
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	93,42	7,00
TOTAL Material:						12,03
Mão de Obra						
	MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48
VALOR:						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (20,00%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,61


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

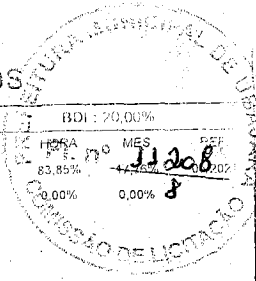
Mão de Obra						
	MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16
VALOR:						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,16
VALOR BDI (20,00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,39

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

Material						
	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,05	0,36
11591	PORTAL FEZ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,99	0,43
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,55	0,16
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,04	0,22
TOTAL Material:						1,17
Mão de Obra						
	MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (20,00%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,05

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,08
TOTAL Material:					58,38

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

VALOR:	84,81
VALOR COM ENCARGOS:	84,81
VALOR BDI (20,00%):	16,96
VALOR COM BDI:	101,77

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,72
TOTAL Material:					15,14

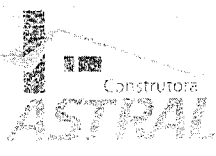
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	63,92
VALOR COM ENCARGOS:	63,92
VALOR BDI (20,00%):	12,78
VALOR COM BDI:	76,70

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																	

					TOTAL Material:	9,69
Mão de Obra		FONTES	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	20,76	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	12,69
					VALOR COM ENCARGOS:	12,69
					VALOR BDI (20.00%):	2,53
					VALOR COM BDI:	15,22

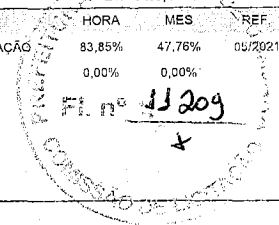
C3843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,82	15,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,57
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÚDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,86	51,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,43	41,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,44	13,46
					TOTAL Material:	273,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	382
					VALOR COM ENCARGOS:	382,52
					VALOR BDI (20.00%):	76,50
					VALOR COM BDI:	459,02

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,60	66,24
					TOTAL Material:	66,24
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
					TOTAL Mão de Obra:	212,65
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	460,35	138,10
					TOTAL Serviço:	138,10

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



VALOR:	416,99
VALOR COM ENCARGOS:	416,99
VALOR BDI (20.00%):	83,39
VALOR COM BDI:	500,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,86	2,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,95	5,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,59	27,73
TOTAL Material:					39,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75

VALOR:	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	98,76
VALOR BDI (20.00%):	19,75
VALOR COM BDI:	118,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,44	71,48
TOTAL Material:					71,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
TOTAL Mão de Obra:					63,52

VALOR:	135,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,00
VALOR BDI (20.00%):	27,00
VALOR COM BDI:	162,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,58	4,74
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,53	37,98
TOTAL Material:					43,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	077.1.COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
VALOR:						54,66
VALOR COM ENCARGOS:						54,66
VALOR BDI (20.00%):						10,93
VALOR COM BDI:						65,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	91,49	91,49
TOTAL Material:						91,49
VALOR:						91,49
VALOR COM ENCARGOS:						91,49
VALOR BDI (20.00%):						18,29
VALOR COM BDI:						109,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,18	24,42
TOTAL Material:						24,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:						22,24
VALOR:						46,66
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR BDI (20.00%):						9,33
VALOR COM BDI:						55,99

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

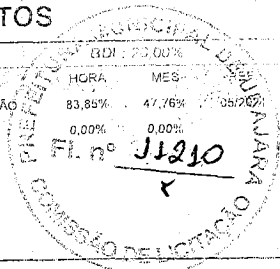
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,60	19,20
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,44
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	36,03	2,37
TOTAL Material:						80,01
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,31	11,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	12/06/2023
VERSÃO:	02/1 COM DESONERACÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	20,76
VALOR:	100,77
VALOR COM ENCARGOS:	100,77
VALOR BDI (20.00%):	20,15
VALOR COM BDI:	120,92

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,24	28,24
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,96	22,96
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,15	32,15
TOTAL Material:						111,13

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	156,16
VALOR COM ENCARGOS:	156,16
VALOR BDI (20.00%):	31,23
VALOR COM BDI:	187,39

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	23,47	23,47
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,65	54,65
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,69	73,69
TOTAL Material:						151,81


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						75,06

VALOR:	241,87
VALOR COM ENCARGOS:	241,87
VALOR BDI (20.00%):	48,37
VALOR COM BDI:	290,24

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	112,84	126,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CI	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CI																		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CI																		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	126,94
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19164 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	348,37	348,37
TOTAL Material:					348,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,98
TOTAL Mão de Obra:					34,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	371,04	100,18
C2787 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,20	13,59
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,82	36,40
TOTAL Serviço:					150,17

VALOR:	660,46
VALOR COM ENCARGOS:	660,46
VALOR BDI (20,00%):	132,09
VALOR COM BDI:	792,55

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL Material:					13,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (20,00%):	5,02
VALOR COM BDI:	30,16


C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,91	44,91
TOTAL Material:					44,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	78,68
VALOR COM ENCARGOS:	78,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>R\$R</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$R	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$R													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																	

VALOR BDI (20.00%):	15,73
VALOR COM BDI:	94,41

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL Material:					2,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					6,56
VALOR BDI (20.00%):					1,31
VALOR COM BDI:					7,87

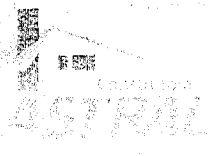
C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL Material:					6,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					20,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (20.00%):					4,17
VALOR COM BDI:					25,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL Material:					4,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:					12,26
VALOR COM ENCARGOS:					12,26
VALOR BDI (20.00%):					2,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CI. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CI. LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CI. CLIENTE: PM DE UBAJARA-CI.	DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1-COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

VALOR COM BDI:	14,71
-----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material:					3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,42
VALOR BDI (20,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	11,30

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,86	2,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,48	6,99
TOTAL Material:					9,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR:	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20,00%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,44

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

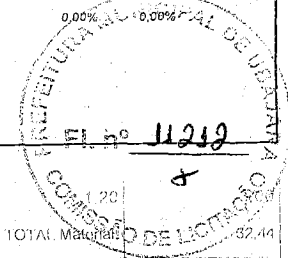
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,15	1,95
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,09	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,75
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,09	3,20
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,66	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	
TOTAL Material: 82,44					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL Mão de Obra:					54,33

VALOR:	86,98
VALOR COM ENCARGOS:	86,98
VALOR BDI (20,00%):	17,35
VALOR COM BDI:	104,37

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	785,54
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,26
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	495,32
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,34
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,96
TOTAL Serviço:					259,00

VALOR:	259,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,00
VALOR BDI (20,00%):	51,80
VALOR COM BDI:	310,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	78,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	430,35
TOTAL Serviço:					11,50

VALOR:	33,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (20,00%):	6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI:	39,93
-----------------------	--------------

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,41	31,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,99	10,99
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,03	0,36
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,13	4,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,72	4,81
TOTAL Material:					56,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	356,08	10,68
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					17,52

VALOR:	87,11
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (20,00%):	17,42
VALOR COM BDI:	104,53

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,53	1,26
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,11
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,53	4,44
TOTAL Material:					5,81

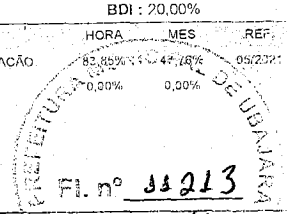
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08

VALOR:	22,89
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (20,00%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,46

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,38	2,59
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,47	2,20
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,16	3,32
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,61	3,48
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	34,80	2,78
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	43,42	15,19
TOTAL Material:						29,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:						78,80

VALOR:	108,36
VALOR COM ENCARGOS:	108,36
VALOR BDI (20,00%):	21,67
VALOR COM BDI:	130,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,30	0,42
TOTAL Material:						0,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						29,14


VALOR:	29,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (20,00%):	5,91
VALOR COM BDI:	35,47

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,98	0,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,79	3,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,47	0,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,68	2,36
TOTAL Material:						6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	36,73
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (20.00%):	7,34
VALOR COM BDI:	44,07

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,80	13,44
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	550,86	220,34
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	105,75	42,30
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,42	35,04
TOTAL Material:					311,12	

VALOR:	311,12
VALOR COM ENCARGOS:	311,12
VALOR BDI (20.00%):	62,22
VALOR COM BDI:	373,34

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.649,43	1.649,43
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.099,48	1.099,48
TOTAL Material:					2.748,91	

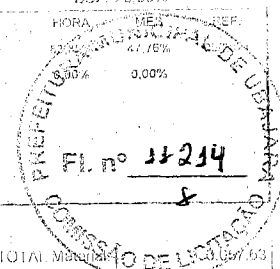
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	308,47	26,68
TOTAL Serviço:					26,68	

VALOR:	2.775,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.775,59
VALOR BDI (20.00%):	555,11
VALOR COM BDI:	3.330,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.057,63	3.057,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - 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%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	REF:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				



VALOR:	3.057,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.057,63
VALOR BDI (20,00%):	611,52
VALOR COM BDI:	3.669,15

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.856,25	1.856,25
TOTAL Material:						1.856,25

VALOR:	1.856,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.856,25
VALOR BDI (20,00%):	371,25
VALOR COM BDI:	2.227,50

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


Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,93	1,18
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,18	0,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,79	2,61
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,14	10,82
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,34	16,10
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	61,92	169,04
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,66	1,96
TOTAL Material:						202,36

VALOR:	256,96
VALOR COM ENCARGOS:	256,96
VALOR BDI (20,00%):	51,39
VALOR COM BDI:	308,35

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%														
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<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 DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																	

TOTAL Mão de Obra:	10,88
VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (20.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,05

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,82	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,28	11,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,15	2,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,76	20,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,44	5,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,55	0,27
TOTAL Material:						49,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12640	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45

VALOR:	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	103,97
VALOR BDI (20.00%):	20,79
VALOR COM BDI:	124,76


C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

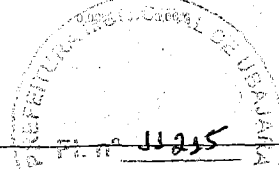
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	807,55	807,55
TOTAL Material:						807,55

VALOR:	807,55
VALOR COM ENCARGOS:	807,55
VALOR BDI (20.00%):	161,51
VALOR COM BDI:	969,06

COMP. 02-PMU - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - 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%				
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	04/2023
	LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	Composiçõe:	PRÓPRIA								
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE										



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.197,66	3.197,66
TOTAL Material:						3.197,66
VALOR:						3.197,66
VALOR COM ENCARGOS:						3.197,66
VALOR BDI (20.00%):						639,53
VALOR COM BDI:						3.837,19

COMP.03-PMU - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.046,87	2.046,87
TOTAL Material:						2.046,87
VALOR:						2.046,87
VALOR COM ENCARGOS:						2.046,87
VALOR BDI (20.00%):						409,37
VALOR COM BDI:						2.456,24

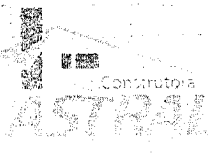
COMP.04-PMU - PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26315205	PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	16.143,61	16.143,61
TOTAL Material:						16.143,61
VALOR:						16.143,61
VALOR COM ENCARGOS:						16.143,61
VALOR BDI (20.00%):						3.228,72
VALOR COM BDI:						19.372,33

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	115,78	2,96
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	120,29	0,24
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	149,10	1,34
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	148,09	0,44
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	152,05	0,30
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	193,56	1,54
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	211,49	1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,51
VALOR:						8,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (20.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						10,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,15	9,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,48	2,16
12304	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,83	35,51
TOTAL Material:						47,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						31,12
VALOR:						78,57
VALOR COM ENCARGOS:						78,57
VALOR BDI (20,00%):						15,71
VALOR COM BDI:						94,28

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL Material:						10,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	460,35	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						20,61
VALOR COM ENCARGOS:						20,61
VALOR BDI (20,00%):						4,12
VALOR COM BDI:						24,73

ALEXANDRE MENDES Assinado de forma digital
DE por ALEXANDRE MENDES
DE
OLIVEIRA:54211115391 OLIVEIRA:54211115391

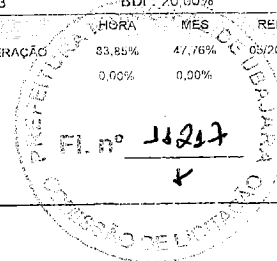
Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 060093107
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

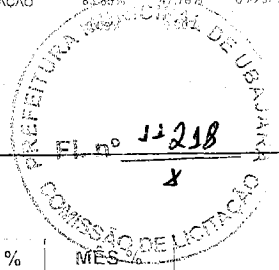
ALEXANDRE MENDES Assinado de forma digital
 DE por ALEXANDRE MENDES
 OLIVEIRA:54211115391 DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - 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:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE: SEINFIRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DISPONERACAO
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	REF: 01/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

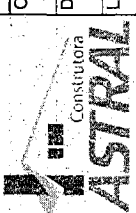
ALEXANDRE MENDES Assinado de forma digital
DE por ALEXANDRE MENDES
OLIVEIRA:54211115391 DE
OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

42

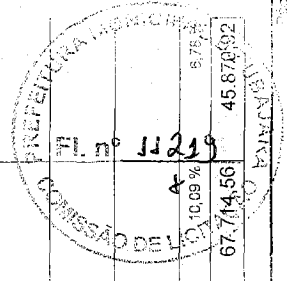
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

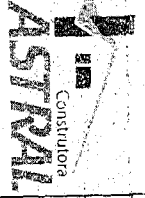
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.031/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE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



DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
VERSÃO		HORA	83,85%
SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	COLÉGIO	2.367.308,53	8,70 % 205.443,26	12,08 % 289.939,35	8,85 % 212.878,53	3,22 % 76.528,71	3,89 % 91.408,47	6,60 % 155.695,73	4,29 % 100.851,67	11,98 % 280.231,21	11,40 % 270.202,29
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.121,05	11,11 % 15.900,75	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23	5,23 % 7.485,23
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	88.552,12	80,00 % 70.841,70	20,00 % 17.710,42							
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	593.504,06	20,00 % 118.700,81	40,00 % 237.401,62	30,00 % 178.051,22	10,00 % 59.350,41	30,00 % 29.079,20	30,00 % 29.079,20	30,00 % 29.079,18		
1.4	PAREDES E PAINÉIS	96.930,65				10,00 % 9.693,07	20,00 % 19.386,14				
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.710,40		20,00 % 27.342,08	20,00 % 27.342,08						
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	274.220,18				20,00 % 54.844,04					
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	169.858,81								20,00 % 33.971,76	40,00 % 67.943,52
1.8	PISOS	171.885,63								20,00 % 34.377,13	30,00 % 51.565,69
1.9	COBERTURA	214.290,86						30,00 % 64.287,26	30,00 % 64.287,26	25,00 % 53.572,72	15,00 % 32.143,62
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.327,83								50,00 % 11.663,92	50,00 % 11.663,91
1.11	REVESTIMENTO	397.601,28								36,00 % 139.160,45	25,00 % 99.400,32
1.12	PINTURA	37.250,73									
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.279,11									
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.775,82									
2	QUADRA	678.706,88								67,714,56	45.870,92





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.03/12/2023-CE - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

DATA: 12/06/2023 **BDI:** 20,00%
FONTE: **VERSÃO:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
Composições: **PROPRIA:** **0,00%** **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8		MÊS 9	
										100,00 %	80,00 %	20,00 %	70,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.103,51								14.103,51	100,00 %		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	67.013,81								53.611,05	80,00 %	13.402,76	20,00 %
2.3	FUNDAÇÃO	112.482,04										22.496,41	20,00 %
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	162.177,95											
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	11.627,95											
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.509,80											
2.7	PISO	113.791,29											9.971,75
2.8	ARQUIBANCADA	14.245,36											
2.9	PINTURA	79.724,67											
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.974,97											
2.11	DIVERSOS	56.055,53											
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	102.814,24											
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,51											
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.642,22											
3.3	PAREDES E PAINÉIS	8.387,29											
3.4	REVESTIMENTO	3.190,74											

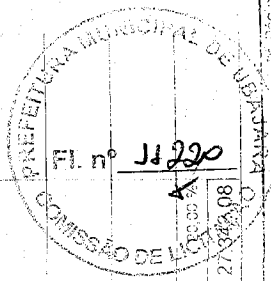
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

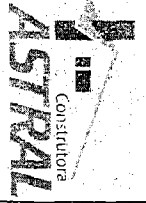


OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				
		DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
		VERSÃO		HORA	83,85%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	0,00%
		COMPONENTES	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
				MES	47,76%
				PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3.5	PINTURA	2.275,28									
3.6	PISOS	23.122,22									
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	57.145,88									
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	93.483,58	61,88 %	38,12 %							
			57.670,53	35.813,05							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.099,44	100,00 %								
			4.099,44								
4.2	PISOS	84.974,21	60,00 %	40,00 %							
			50.984,53	33.989,68							
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.310,93	60,00 %	40,00 %							
			2.586,56	1.724,37							
4.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	99,00	100,00 %								
			99,00								
		3.242.313,23	263.113,79	325.752,40	212.878,53	76.528,71	91.408,47	155.695,73	100.851,67	347.945,77	316.073,21
			263.113,79	588.866,19	801.744,72	878.273,43	969.681,90	1.125.377,63	1.226.229,30	1.574.175,07	1.890.248,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	COLÉGIO	2.367.308,53	3,62 %	6,94 %	2,55 %	0,66 %	0,34 %	0,34 %	2,56 %	1,81 %	0,77 %
			322.280,03	147.641,74	59.793,46	14.935,37	7.485,23	7.485,23	62.169,39	43.966,87	18.371,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.121,05	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %
			7.485,23	7.485,23	7.485,23	7.485,23	7.485,23	7.485,23	7.485,23	7.485,23	7.485,23
1.2	MOVIMENTOS DE TERRA	88.562,12									
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	593.504,06									
1.4	PAREDES E PAINÉIS	96.930,65									
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.710,40									
									54.684,16	40,00 %	27/06/2023





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

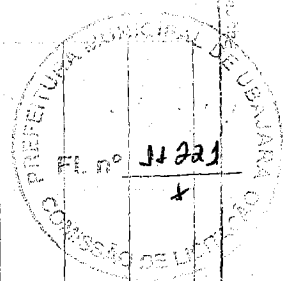
DATA: 12/06/2023 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
COMPOSIÇÕES: 83,85% 47,76% 09/2021
 0,00% 0,00%

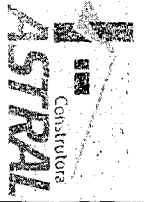
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	274.220,18	25,00 % 68.555,05	20,00 % 54.844,04	15,00 % 41.133,01						
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	169.858,81	40,00 % 67.943,53								
1.8	PISOS	171.885,63	30,00 % 51.565,69	20,00 % 34.377,12							
1.9	COBERTURA	214.290,86									
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.327,83		10,00 % 39.760,13							
1.11	REVESTIMENTO	397.601,28	30,00 % 119.280,38	30,00 % 39.760,13	30,00 % 11.175,22	20,00 % 7.450,14					
1.12	PINTURA	37.250,73	20,00 % 7.450,15	30,00 % 11.175,22	30,00 % 11.175,22	20,00 % 7.450,14					
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.279,11								50,00 % 9.139,56	50,00 % 9.139,55
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.775,82									100,00 % 1.775,82
2	QUADRA	678.706,88	8,95 % 60.514,63	4,30 % 98.615,79	9,32 % 64.871,18	4,66 % 32.435,59	8,57 % 57.144,47	9,61 % 64.026,32	10,84 % 70.593,05	8,88 % 60.864,84	8,00 % 56.055,53
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.103,51									
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	67.013,81									
2.3	FUNDAÇÃO	112.482,04	50,00 % 56.241,02	30,00 % 33.744,61							
2.4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	162.177,95		40,00 % 64.871,18	40,00 % 64.871,18	20,00 % 32.435,59					
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	11.627,95					100,00 % 11.627,95				
2.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.509,80						100,00 % 18.509,80			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.631/2023-GP - 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	VERSÃO:		BDI:	20,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
DATA REF:	06/2021			MES:	47,76%
				3,00%:	0,00%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
LOCAL:	BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
2.7	PISO	113.791,29				40,00 % 45.516,52	40,00 % 45.516,52	20,00 % 22.758,25			
2.8	ARQUIBANCADA	14.245,36	30,00 % 4.273,61								
2.9	PINTURA	79.724,67					60,00 % 47.834,80	40,00 % 31.889,87			
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.974,97					100,00 % 28.974,97				
2.11	DIVERSOS	56.055,53						100,00 % 56.055,53			
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	102.814,24			12,69 % 12.047,75	8,03 % 7.584,96	14,31 % 14.511,48	54,27 % 57.240,87	10,70 % 11.429,18		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,61	100,00 % 2.050,61								
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.642,22	100,00 % 6.642,22								
3.3	PAREDES E PAINÉIS	8.387,29	40,00 % 3.354,92				60,00 % 5.032,37				
3.4	REVESTIMENTO	3.190,74				80,00 % 2.552,59	20,00 % 638,15				
3.5	PINTURA	2.275,28						100,00 % 2.275,28			
3.6	PISOS	23.122,22					60,00 % 13.873,33	40,00 % 9.248,89			
3.7	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	57.145,88						80,00 % 45.716,70	20,00 % 11.429,18		
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	93.483,98									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.099,44									
4.2	PISOS	84.974,21									





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUNDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUNDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE LOCAL: BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00% FONTES: SENFRA 0271 COV DESGNERAÇÃO 83,95% 47,79% 05/2021 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.310,93									
4.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	99,00									
		3.242.313,23	382.794,66	246.257,53	124.664,64	59.418,71	72.214,66	86.023,03	190.003,31	116.260,89	74.427,52
			2.273.042,94	2.519.300,47	2.643.965,11	2.703.383,82	2.775.598,48	2.861.621,51	3.051.624,82	3.167.885,71	3.242.313,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	COLÉGIO	2.367.308,53	2.367.308,53 100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.121,05	143.121,05 100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	88.552,12	88.552,12 100,00%
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	593.504,06	593.504,06 100,00%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	96.930,65	96.930,65 100,00%
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.710,40	136.710,40 100,00%
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	274.220,18	274.220,18 100,00%
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	169.858,81	169.858,81 100,00%
1.8	PISOS	171.885,63	171.885,63 100,00%
1.9	COBERTURA	214.290,86	214.290,86 100,00%
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.327,83	23.327,83 100,00%
1.11	REVESTIMENTO	397.601,28	397.601,28 100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023

VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 20,00%

HORA: 83,95%

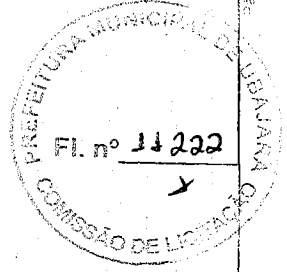
MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 3,00%

Composições: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1.12	PINTURA	37.250,73	100,00 % 37.250,73
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.279,11	100,00 % 18.279,11
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.775,82	100,00 % 1.775,82
2	QUADRA	678.706,88	100,00 % 678.706,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.103,51	100,00 % 14.103,51
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	67.013,81	100,00 % 67.013,81
2.3	FUNDAÇÃO	112.482,04	100,00 % 112.482,04
2.4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	162.177,95	100,00 % 162.177,95
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	11.627,95	100,00 % 11.627,95
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.509,80	100,00 % 18.509,80
2.7	PISC	113.791,29	100,00 % 113.791,29
2.8	ARQUIBANCADA	14.245,36	100,00 % 14.245,36
2.9	PINTURA	79.724,67	100,00 % 79.724,67
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.974,97	100,00 % 28.974,97
2.11	DIVERSOS	56.055,53	100,00 % 56.055,53
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	102.814,24	100,00 % 102.814,24





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-CP - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIJES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIJES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE LOCAL: BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE	DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.: SENFRA 327 / COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 Composições PRO-PIA 0,00% 0,00%
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,61	100,00 % 2.050,61
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.642,22	100,00 % 6.642,22
3.3	PAREDES E PAINÉIS	8.387,29	100,00 % 8.387,29
3.4	REVESTIMENTO	3.190,74	100,00 % 3.190,74
3.5	PINTURA	2.275,28	100,00 % 2.275,28
3.6	PISOS	23.122,22	100,00 % 23.122,22
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	57.145,88	100,00 % 57.145,88
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	93.483,58	100,00 % 93.483,58
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.099,44	100,00 % 4.099,44
4.2	PISOS	84.974,21	100,00 % 84.974,21
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.310,93	100,00 % 4.310,93
4.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	99,00	100,00 % 99,00
TOTAL		3.242.313,23	3.242.313,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

ALEXANDRE MENDES DE
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:5421115391 OLIVEIRA:5421115391

