



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio nº 962, Bairro Centro - Ubaíara - CE

ASS: Concorrência Pública nº 01.036/2023-CP

Prezados Senhores,

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

1. Propomos o valor total de R\$ 3.670.967,14 (Três milhões seiscentos e setenta mil novecentos e sessenta e sete reais e quatorze centavos)
2. Propomos a taxa percentual do BDI 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 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, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos ou indiretamente relacionados com objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data da sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o 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.

Boa Viagem 29 de junho de 2023

Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Nome: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Cargo: Sócio - Administrador

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794

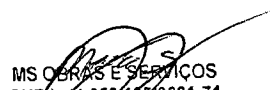


msconstrucoesbv@gmail.com

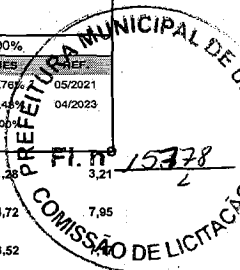


RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

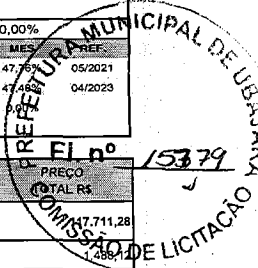
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117.711,28	3,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	291.994,72	7,95
3	ESTRUTURA	263.188,52	
4	PAREDES	156.272,32	4,26
5	PISOS	500.494,68	13,63
6	REVESTIMENTOS	462.844,32	12,61
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	49.978,12	1,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.177,84	0,90
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	55.466,24	1,51
10	ESQUADIRAS E FERRAGENS	285.911,88	7,79
11	COBERTURAS	276.343,12	7,53
12	PINTURA	97.933,72	2,67
13	SERVIÇOS FINAIS	8.348,12	0,23
14	URBANIZAÇÃO	459.476,40	12,52
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	611.827,86	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	611.827,86 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.059.139,28
		VALOR TOTAL:	3.670.967,14


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.138/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição:	PRÓPRIA	0,00%
05/2021 04/2023 0,00%							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.711,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	248,02	1.488,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	659,78	3,89	2.566,54
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	659,78	5,29	3.490,24
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	601,22	601,22
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	86,52	86,52
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,71	52,88	777,86
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	235,94	10,58	2.496,25
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	235,94	24,50	5.780,53
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,95	24,68	3.700,77
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	287,07	22,92	6.579,64
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,24	18,85	1.116,67
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,24	12,55	743,46
2	MOVIMENTO DE TERRA						291.994,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	121,01	41,21	4.986,82
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,54	331,72	18.423,73
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	68,47	471,03	32.251,42
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,10	26,43	1.297,71
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	293,97	54,56	16.039,00
3	ESTRUTURA						263.188,52
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,52	220,73	556,24
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,85	242,64	11.125,04
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.668,00	7,53	27.620,04
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,52	73,21	1.721,90
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,43	134,84	3.833,50
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,42	228,25	3.978,12
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	262,89	64,53	16.964,29
4	PAREDES						156.272,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	616,64	47,39	29.222,57
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	59,40	78,90	4.686,66
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	1.108,97	1.064,61
4.4	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	39,82	84,01	3.345,28
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	242,64	143,16
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	47,20	7,53	355,42
4.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,42	73,21	250,38
5	PISOS						500.494,68
5.1	CONTRA PISO						22.169,15
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,30	361,65	22.169,15
5.2	PISO INTERNO						32.808,00
5.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	307,23	91,63	28.151,48
5.2.2	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	217,90	21,37	4.656,52
5.3	PISO EXTERNO						70.146,52
5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	450,24	70,19	31.602,35
5.3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,69	202,13	38.544,17
6	REVESTIMENTOS						462.844,32
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.345,45	5,17	6.955,98
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.345,45	28,00	37.672,60
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	10,75	2.826,07
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	30,39	7.989,23
6.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,02	83,10	28.671,16
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,02	7,52	2.594,55
6.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,73	78,43	11.821,75
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,73	7,52	1.133,49
6.9	C4480	FÓRRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	42,79	16.046,25
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA						49.978,12
7.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.494,53
7.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	25,02	1.351,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

DATA: 22/06/2023

BDI: 20,00%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47

05/2021

SINAPI

2023/03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47

04/2023

Composição

PRÓPRIA

0,00%

Fi. nº 15380

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	22,00	22,62	497,64
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	14,27	342,48
7.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	10,78	258,72
7.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	11,40	136,80
7.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	11,81	212,58
7.1.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	13,00	16,89	219,57
7.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	21,55	409,45
7.1.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	12,41	148,92
7.1.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	13,94	139,40
7.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	25,43	228,87
7.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	26,38	342,94
7.1.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	28,92	318,12
7.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	26,16	156,96
7.1.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	31,15	249,20
7.1.16	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	332,75	1.331,00
7.1.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.075,40	6.150,80
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.177,84
8.1		ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES					8.294,46
8.1.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	4,60	193,20
8.1.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	8,96	206,08
8.1.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	11,15	133,80
8.1.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	17,13	137,04
8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	12,88	463,68
8.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,00	19,41	1.048,14
8.1.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	32,32	1.163,52
8.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	14,14	4.949,00
9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					55.466,24
9.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.515,22	3.030,44
9.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.684,44	1.684,44
9.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.569,93	5.139,86
9.4	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	36,81	3.092,04
9.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	22,62	339,30
9.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	8,00	10,14	81,12
9.7	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 3"	SEINFRA	UN	20,00	6,44	128,80
9.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	64,00	5,79	370,56
10		ESQUADRAS E FERRAGENS					285.911,88
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	443,32	4.433,20
10.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	472,26	2.833,56
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	261,24	3.385,67
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,62	102,69	11.051,50
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	107,62	64,40	6.930,73
10.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	42,88	258,67	11.091,77
10.7	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	21,56	394,80	8.511,89
10.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	108,50	185,71	20.149,54
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	74,05	41,73	3.090,11
11		COBERTURAS					276.343,12
11.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	13,60	69,85	949,86
11.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,04	58,87	6.065,96
11.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	103,04	49,85	5.136,54
11.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	21,86	201,11
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,40	11,51	211,78
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,20	11,50	128,80
11.7	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	979,17	5.875,02
11.8	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	542,88	26,02	14.125,74
11.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	542,68	34,92	18.950,39
11.10	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	108,70	90,11	9.794,96
11.11	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	15,85	77,47	1.227,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	DATA : 22/06/2023	BDI : 20,00%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	05/2021		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,56	78,71	2.247,96
11.13	I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	10,00	50,61	506,10
11.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	25,02	1.501,20
11.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	21,55	431,00
11.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	216,42	1.731,36
12	PINTURA						97.933,72
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	590,60	10,54	6.224,92
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	590,60	16,36	9.662,22
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	578,54	11,64	6.734,21
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,50	14,13	770,09
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,50	16,93	1.091,99
13	SERVIÇOS FINAIS						8.346,12
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,22	6,95	2.086,53
14	URBANIZAÇÃO						459.476,40
14.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						15.315,88
14.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	919,84	9,33	8.592,11
14.1.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	193,04	15,55	3.001,77
14.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	373,20	3.732,00
VALOR BDI TOTAL:							611.827,86
VALOR ORÇAMENTO:							3.059.139,28
VALOR TOTAL:							3.670.967,14

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.386.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
MS OBRA E SERVIÇOS		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA				DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117.711,28	100,00%								100,00%
			117.711,28								117.711,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	291.994,72	50,00%	50,00%							100,00%
			145.997,36	145.997,36							291.994,72
3	ESTRUTURA	263.188,52		50,00%	50,00%						100,00%
				131.594,26	131.594,26						263.188,52
4	PAREDES	156.272,32			50,00%	50,00%					100,00%
					78.136,16	78.136,16					156.272,32
5	PISOS	500.494,68				50,00%	50,00%				100,00%
						250.247,34	250.247,34				500.494,68
6	REVESTIMENTOS	462.844,32					50,00%	50,00%			100,00%
							231.422,16	231.422,16			462.844,32
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	49.978,12						50,00%	50,00%		100,00%
								24.989,06	24.989,06		49.978,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.177,84							50,00%	50,00%	100,00%
									16.588,92	16.588,92	33.177,84
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	55.466,24					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
							13.866,56	13.866,56	13.866,56	13.866,56	55.466,24
10	ESQUADIRAS E FERRAGENS	285.911,88					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
							71.477,97	71.477,97	71.477,97	71.477,97	285.911,88
11	COBERTURAS	276.343,12				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
						55.268,62	55.268,62	55.268,62	55.268,62	55.268,62	276.343,12
12	PINTURA	97.933,72				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
						19.586,74	19.586,74	19.586,74	19.586,74	19.586,76	97.933,72
13	SERVIÇOS FINAIS	8.346,12				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
						1.669,22	1.669,22	1.669,22	1.669,22	1.669,24	8.346,12
14	URBANIZAÇÃO	459.476,40				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
						91.895,28	91.895,28	91.895,28	91.895,28	91.895,28	459.476,40
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	611.827,86	8,62%	9,07%	6,86%	16,24%	24,04%	16,68%	9,65%	8,84%	100,00%
			52.739,56	55.492,79	41.971,39	99.360,84	147.083,42	102.052,89	59.041,39	54.085,58	611.827,86
3.670.967,14			316.448,20	333.084,41	251.701,81	596.164,20	882.517,31	612.228,50	354.383,76	324.438,95	3.670.967,14

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.556.735/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>4,75%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>1,26%</td><td>04/2023</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,75%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,26%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA				MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%				4,75%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,26%	04/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																									

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,3000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7600
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,2700
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	20,6900
TOTAL Material:					71,8619
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	395,6400
TOTAL Serviço:					4,9455
VALOR:					248,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	5,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	6,5300
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,0600
TOTAL Material:					0,6729
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,29

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,4100
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	125,1200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	11,2500
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	5,0000
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,8000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	2,8200
TOTAL Material:					278,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,6600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	261,2600
TOTAL Serviço:					32,8575
VALOR:					601,22

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200
TOTAL Material:					86,5200
VALOR:					86,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS OBRAS E SERVIÇOS		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA: 22/06/2023 BDI: 20,00%	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				Composição		PROPRIA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	10,5762
					VALOR:	10,58

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	24,5011
					VALOR:	24,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	24,6778
					VALOR:	24,68

1.10. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALOR:	22,92

1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,9100	7,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,6584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960
					VALOR:	18,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	67,7500	12,5473
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,5473
					VALOR:	12,55

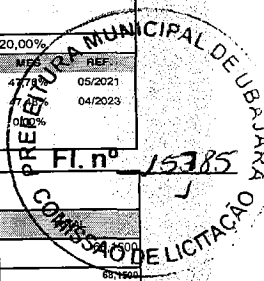
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	28,3500	10,3421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2400	26,2800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	27,7500	30,5250
					TOTAL Material:	67,1471
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	331,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/08/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	477h	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0h	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0h	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,2900	68,1500
TOTAL Material:						68,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	277,5700	83,2710
TOTAL Serviço:						83,2710
VALOR:						471,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

2.5. 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	25,5700	28,1270
TOTAL Material:						28,1270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						54,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,2400	14,4514
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,4514
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	28,3500	26,0735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2400	60,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	31,0400	25,9494
TOTAL Material:						112,9829
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						220,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,2400	14,4514
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,4514
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	28,3500	24,5766
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	32,0000	20,0640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2400	83,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	31,0400	6,4874
TOTAL Material:						134,8880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						242,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	66,3300	0,5306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5306
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,7300	3,9165
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,2200	0,0844



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

REFERENCIAL

04/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					7,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3860
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	47,8000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,0240
TOTAL Serviço:					63,8240
VALOR:					73,21

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					228,2800
VALOR:					228,25

3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,4800
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	5,3000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	5,8000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,2000
TOTAL Material:					33,6096
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	229,4100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500
TOTAL Serviço:					18,3064
VALOR:					64,53

4.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	28,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2900
TOTAL Material:					9,3513
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,1860
VALOR:					47,39

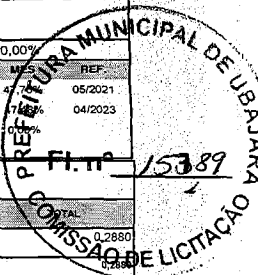
4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 22/06/2023 BDI: 20,00%
FONTE VERSÃO HORA M3S REF
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 04/2023
Composição PROPRIA 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,3600	0,2880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2000	4,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	31,3800	0,9414
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	6,7900	0,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2400	6,3792
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	15,4600	1,5460
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	14,7700	0,7385
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,5800	1,4500
TOTAL Material:						16,9341
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						63,9690
VALOR:						70,19

5.3.2. 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	531,3100	95,6358
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	27,8600	14,4872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	391,0200	27,3714
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4000	4,8880
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,4800	40,4800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4500	11,1540
TOTAL Serviço:						202,1332
VALOR:						202,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	28,3500	0,1729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2400	0,5832
TOTAL Material:						0,7561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	248,2500	6,2073
TOTAL Serviço:						6,2073
VALOR:						28,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						9,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	277,5700	1,6654
TOTAL Serviço:						1,6654
VALOR:						10,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

LOCAL:

DISTRITO DE JABURUNA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 22/06/2023

BDI : 20,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,75%

SINAPI

2023/03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

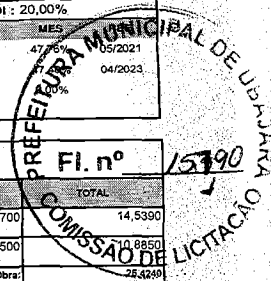
05/2021

Composição

PRÓPRIA

0,00%

04/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	248,2900	4,9658
TOTAL Serviço:					4,9658
VALOR:					30,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,2400	20,0640
TOTAL Material:					20,0640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	609,1500	12,1830
TOTAL Serviço:					12,1830
VALOR:					83,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,5100	0,2552
TOTAL Material:					0,2552
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Material:					16,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	609,1500	12,1830
TOTAL Serviço:					12,1830
VALOR:					78,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,5100	0,2552
TOTAL Material:					0,2552
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
TOTAL Material:					42,7900
VALOR:					42,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

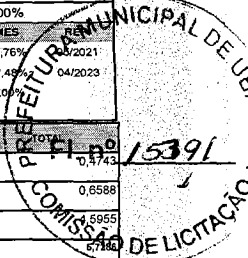
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 22/06/2023

BDI: 20,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
04/2023
47,48%
0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	18,9700	0,4743
11888	SEINFRA	L	0,04000000	16,4700	0,6588
12193	SEINFRA	M	1,01000000	4,5500	4,5955
TOTAL Material:					5,7286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					25,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	18,9700	0,3225
11888	SEINFRA	L	0,02600000	16,4700	0,4282
12196	SEINFRA	M	1,01000000	4,0300	4,0703
TOTAL Material:					4,8210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					22,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	18,9700	0,1423
11888	SEINFRA	L	0,01100000	16,4700	0,1812
12195	SEINFRA	M	1,01000000	2,7900	2,8179
TOTAL Material:					3,1414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					14,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	18,9700	0,0949
11888	SEINFRA	L	0,00750000	16,4700	0,1235
12194	SEINFRA	M	1,01000000	1,6400	1,6584
TOTAL Material:					1,8768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					10,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	18,9700	0,1897
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SEINFRA	L	0,01500000	16,4700	0,2471
TOTAL Material:					1,0168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					11,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	18,9700	0,2846
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
11888	SEINFRA	L	0,02200000	16,4700	0,3623
TOTAL Material:					1,4269

 OBRAS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

REFEITURAM

PL

COMISS

4,6956	5,6896	10,3852	11,81
--------	--------	---------	-------

7.1.7. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	18,9700
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	16,4700
TOTAL Material:					3,5414
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
VALOR:					16,89

7.1.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	18,9700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	16,4700
TOTAL Material:					4,8561
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,8906
VALOR:					21,55

7.1.9. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

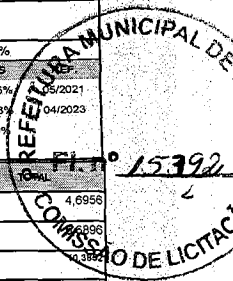
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	18,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	16,4700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL Material:					1,6582
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,7561
VALOR:					12,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	18,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	16,4700
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100
TOTAL Material:					3,1803
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,7561
VALOR:					13,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	18,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700
TOTAL Material:					8,3692
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					25,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	22/06/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 15393
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.1.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	17,3600	0,9722
TOTAL Material:					9,3222
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					26,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	17,3600	1,0590
TOTAL Material:					11,8590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					28,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	18,9700	0,9485
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8300	6,8300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	16,4700	1,3176
TOTAL Material:					9,0961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					26,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
TOTAL Material:					12,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					31,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,4800	8,9854
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,2200	0,1857
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	28,3500	4,5644
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	32,0000	2,4640
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,4600	3,5162
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20m)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,7400	2,5480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,2400	10,0582
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,2000	0,2478
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,2400	33,8688
TOTAL Material:					66,4386
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			FONTE		VERSÃO			
	LOCAL:		DISTRITO DE JABURUNA			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO			
							Composição		PRÓPRIA		
						HORA		MES		REF	
						83,85%		47,70%		05/2021	
						84,44%		47,48%		04/2023	
						0,00%		0,00%			
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,18500000	20,7700					24,6125
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	4,13900000	20,7700					85,9670
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	8,19400000	15,5500					124,5625
							TOTAL Mão de Obra:				286,5762
							VALOR:				332,75

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	32,0000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	14,4200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	4,5500
TOTAL Material:					102,3790
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
Serviço	FONTE	UND	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	47,3900
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	78,9000
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,6600
C0838	CONCRETO P/VI, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	220,7300
C0840	CONCRETO P/VI, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	229,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,1000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,2300
TOTAL Serviço:					2.941,9256
VALOR:					3.075,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500
TOTAL Material:					0,8500
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7400
VALOR:					4,60

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
TOTAL Material:					1,4600
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,6000
VALOR:					8,96

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
TOTAL Material:					1,7600
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3800
VALOR:					11,15

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600
TOTAL Material:					2,8600
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8928
VALOR:					7,8928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	17,13
					VALOR:	17,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,4700	1,6170
TOTAL Material:					1,6170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					12,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,2900	2,5190
TOTAL Material:					2,5190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
TOTAL Mão de Obra:					16,8950
VALOR:					19,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL Material:					6,0390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					32,32

8.1.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,7200	0,7200
TOTAL Material:					0,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					14,14

9.1. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,515,2200	1,515,2200
TOTAL Material:					1,515,2200
VALOR:					1,515,22

9.2. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,684,4400	1,684,4400
TOTAL Material:					1,684,4400
VALOR:					1,684,44

9.3. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,569,9300	2,569,9300
TOTAL Material:					2,569,9300
VALOR:					2,569,93

9.4. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,2600	1,8900
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	23,5900	1,5522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	19,7700	0,0178
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	34,7500	0,2189
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	17,9800	19,7780
					TOTAL Material:	23,4569
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
					TOTAL Mão de Obra:	13,3524
					VALOR:	36,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	18,9700	0,3225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	16,4700	0,4282
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,0300	4,0703
					TOTAL Material:	4,8210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	22,62

9.6. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
					TOTAL Material:	3,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
					TOTAL Mão de Obra:	6,7572
					VALOR:	10,14

9.7. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
					TOTAL Material:	1,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	5,0310
					VALOR:	6,44

9.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	1,6600	1,6600
					TOTAL Material:	1,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	28,3500	0,3005
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0000	69,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2400	0,4128
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,3600	31,0800
I1155	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	18,3000	36,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5300	88,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,5300	1,3060

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

FI. 28

15396

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7	04/2023
					Composição		PRÓPRIA		0,00%
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			SINAPI	310ML	0,06370000	17,24	1,09	
							TOTAL Material:		251,27
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,28200000	19,20	5,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,14100000	14,18	1,99	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,40
							VALOR:		258,67
10.7. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)									
Material									
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"			SEINFRA	KG	2,30000000	28,9000	66,4700	
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA			SEINFRA	M2	1,00000000	150,3600	150,3600	
							TOTAL Material:		216,8300
Mão de Obra									
11530	MONTADOR			SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020	
11858	SERRALHEIRO			SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950	
							TOTAL Mão de Obra:		177,9680
							VALOR:		394,80
10.8. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)									
Material									
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS			SEINFRA	UN	0,60000000	15,1200	9,0720	
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"			SEINFRA	UN	0,60000000	10,1400	6,0840	
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"			SEINFRA	M	2,00000000	74,7700	149,5400	
							TOTAL Material:		164,6960
Mão de Obra									
11530	MONTADOR			SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525	
							TOTAL Mão de Obra:		21,0145
							VALOR:		185,71
10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)									
Material									
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM			SEINFRA	M	1,00000000	26,1000	26,1000	
							TOTAL Material:		26,1000
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
							TOTAL Mão de Obra:		14,2725
Serviço									
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4			SEINFRA	M3	0,00375000	361,2900	1,3548	
							TOTAL Serviço:		1,3548
							VALOR:		41,73
11.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)									
Material									
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS			SEINFRA	KG	0,25000000	4,5800	1,1450	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"			SEINFRA	M	2,30000000	11,2500	25,8750	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS			SEINFRA	UN	3,00000000	2,4700	7,4100	
11724	PREGO			SEINFRA	KG	0,25000000	6,5300	1,6325	
							TOTAL Material:		36,0625
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
10498	CARPINTEIRO			SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
							TOTAL Mão de Obra:		33,7860
							VALOR:		69,85
11.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)									
Material									
10405	CAIBRO DE 2"x1"			SEINFRA	M	3,50000000	2,4100	8,4350	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")			SEINFRA	M	1,33000000	7,6100	10,1213	
11724	PREGO			SEINFRA	KG	0,12000000	6,5300	0,7836	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			DATA : 22/06/2023			BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA			FONTE			VERSÃO		
	LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA			SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI			2023/03 COM DESONERAÇÃO		
				Composição			PRÓPRIA		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 22/06/2023 BDI: 20,00%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2023
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 04/2023
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	194,69	194,69
TOTAL Serviço:					
VALOR:					979,17

11.8. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	15,65	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	16,07	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	104,71	0,73
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	4,73	20,49
TOTAL Material:					21,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	14,40	3,05
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,18	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,56
VALOR:					26,02

11.9. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	15,65	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	16,07	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,77	3,19
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	24,56	28,63
TOTAL Material:					31,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,18	1,37
86323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,76	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,07
VALOR:					34,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	33,4700	0,6125
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	54,7300	0,7224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3349
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	11,9800	24,3793
16804 MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	58,0400	9,2864
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	5,8000	0,1450
11784 RÉBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	24,4800	0,1200
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	34,7500	6,2550
TOTAL Material:					40,1957
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932
VALOR:					90,11

11.11. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 22/06/2023

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	33,4700
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	54,7300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3349

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	11,9800
16804	MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	58,0400
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	5,8000
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	24,4800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	34,7500
TOTAL Material:					40,1774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					35,9879
VALOR:					77,47

11.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4048

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,9900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,2200
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	31,3800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	31,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,5300
TOTAL Material:					23,8167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					78,71

11.13. 17493 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100
TOTAL Material:					60,6100
VALOR:					50,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	18,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	16,4700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	4,5500
TOTAL Material:					6,7296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					25,02

11.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	18,9700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	16,4700
TOTAL Material:					4,8561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						16,6855
VALOR:						159,02

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	86,2100	144,8328
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	7,0900	8,8625
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	229,4100	8,8093
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,1000	10,7712
C2662 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	67,9000	3,6696
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,2300	30,5712
TOTAL Serviço:					216,4190
VALOR:					216,42

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2300	0,0920
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,2300	0,8610
TOTAL Material:					0,9530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					10,54

12.2. 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	5,0700	0,6084
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2300	0,0575
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,9300	1,5181
TOTAL Material:					2,1840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					16,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,5900	1,0621
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,2000	0,9920
TOTAL Material:					2,0541
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,64

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2300	0,1150
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,8200	1,7190
TOTAL Material:					1,8340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					14,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	DATA: 22/06/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,2200	0,2888
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,5000	1,6800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,3300	0,6929
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2300	
TOTAL Material:						2,7997
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						16,93

13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,2800	0,3192
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,0400	0,4080
TOTAL Material:						0,7272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,95

14.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33

14.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						16,6600
VALOR:						15,55

14.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

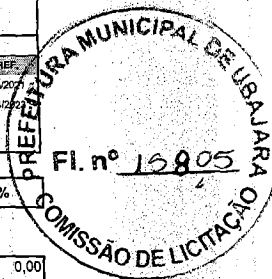
BDI = 20,00%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA: 22/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feriados	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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO	
		LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							47,78%
							04/2023
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	17,85	0,00				
B2	Feriados	3,71	0,00				
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66				
B4	13º Salário	11,03	8,33				
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05				
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56				
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00				
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08				
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33				
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03				
	TOTAL	48,36	19,04				
C	GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17				
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10				
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30				
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17				
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35				
	TOTAL	10,70	8,09				
D	GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20				
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35				
	TOTAL	8,58	3,55				

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antônio Feltosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Junior da Sousa Rigueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

