

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE UBAJARA

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.036/2023-CP/2023.

Prezados Senhores,

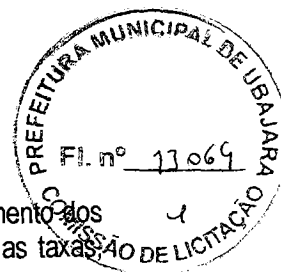
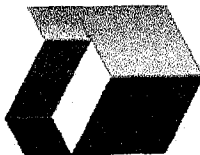
Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços **AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE**, objeto de referida a Concorrência Pública, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
1.1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, DISTRITO DE JABURUNA	R\$ 1.515.308,73
1.2	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, DISTRITO DE JABURUNA	R\$ 675.295,94
1.3	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, DISTRITO DE JABURUNA	R\$ 153.493,32
1.4	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA COM VESTIÁRIO REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, DISTRITO DE JABURUNA	R\$ 1.063.949,67
	TOTAL (LOTE ÚNICO)	3.408.047,66 TRES MILHOES. QUATROCENTOS E OITO MIL, QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

1. O prazo de conclusão de todos os serviços é 08 (Mês) contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
2. E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20%, conforme a composição analítica em anexo.
4. Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade n°. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF n° 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.
6. Declaramos que o Eng.º SEIDLER DINIZ DOURADO, CPF:461.308.453.91, CREA N°13.871/D, será o Responsável técnico que acompanhará a execução do objeto desta licitação, pela empresa RS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF N° 03.434.044/0001-18, Rua Madalena Nunes, 877 – Centro, UBAJARA/CE, devidamente credenciado, visitou o local da obra, objeto do edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.036/2023-CP conforme exigência.

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep: 62.320-900 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@gmail.com



7. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.
8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.
9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Tianguá/CE, 27 de junho de 2023

RS ENGENHARIA LTDA
SÉIDLER DINIZ DOURADO

Sócio - Gerente
Engenheiro Civil
CREA - CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				DATA :	28/06/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	UBAJARA-OE				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	296,48	59,30	355,78	119.024,57
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.112,20	222,44	1.334,64	3.557,80
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	852,54	170,51	1.023,05	1.334,64
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	5,17	1,03	6,20	1.023,05
1.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	982,80	25,29	5,06	30,35	4.867,00
1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	154,14	384,95	76,99	461,94	29.827,98
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	154,14	18,57	3,71	22,28	71.203,43
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	154,14	20,42	4,08	24,50	3.434,24
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,94	79,39	15,88	95,27	3.776,43
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,25	38,73	7,75	46,48	26.539,04
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,83	22,47	4,49	26,96	14.761,13
2.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	62,89	35,37	7,07	42,44	3.869,46
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,50	79,39	15,88	95,27	3.095,82
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO SAPATAS								
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,77	449,30	89,86	539,16	2.669,05
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,02	56,27	11,26	67,53	2.143,58
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.094,27	12,02	2,40	14,42	52.140,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			
LOCAL:	UBAJARA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

DATA : 28/08/2023

BDI : 20,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,91	10,50	2,10	12,60	691,87
3.1.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,63	363,85	72,77	436,62	6.824,37
3.2	CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMIES								22.556,84
3.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	449,30	89,86	539,16	1.391,03
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	56,27	11,25	67,52	9.423,77
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	389,64	12,02	2,40	14,42	5.618,61
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	137,73	10,50	2,10	12,60	1.735,40
3.2.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	363,85	72,77	436,62	4.388,03
4	SUPER ESTRUTURA								145.242,10
4.1	CONCRETO ARMADO VIGAS								24.351,30
4.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	126,72	84,48	16,90	101,38	12.846,87
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	428,55	12,02	2,40	14,42	6.179,69
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,36	10,50	2,10	12,60	1.604,74
4.1.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	363,85	72,77	436,62	3.720,00
4.2	CONCRETO ARMADO LAJES E PILARES								61.664,30
4.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	155,73	84,48	16,90	101,38	15.787,91
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.946,45	12,02	2,40	14,42	28.067,81
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	240,18	10,50	2,10	12,60	3.026,27
4.2.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,71	363,85	72,77	436,62	4.676,20
4.2.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	84,33	99,87	19,97	119,84	10.106,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
13.066
19.97

PLANILHA ORÇAMENTAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA										
LOCAL:	UBAJARA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA										
DATA :		28/06/2023		BDI :		20,00%					
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021			
Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%					

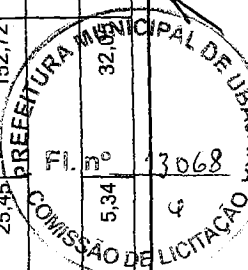
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.3		CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADA E BANCOS							17.372,65
4.3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	111,80	84,48	16,90	101,38	11.334,28
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,39	12,02	2,40	14,42	1.952,32
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	95,93	10,50	2,10	12,60	1.208,72
4.3.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,59	363,85	72,77	436,62	2.877,33
4.4		CONCRETO ARMADO LAJE DE PISO PARA QUADRA							41.275,58
4.4.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,80	84,48	16,90	101,38	1.094,90
4.4.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	33,83	110,76	22,15	132,91	4.496,36
4.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.001,47	19,86	3,97	23,83	23.865,03
4.4.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,07	363,85	72,77	436,62	11.819,30
4.5		CONCRETO ARMADO VERGAS E CONTRA VERGAS							578,27
4.5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.417,32	283,46	1.700,78	578,27
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							33.702,08
5.1		ELEMENTO VAZADO							8.820,12
5.1.1	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,72	54,56	10,91	65,47	8.820,12
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							15.835,75
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,22	50,91	10,18	61,09	15.835,75
5.3		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS							9.046,21
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	148,08	50,91			9.046,21
6		ESQUADRIAS							18.341,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO nº 13.062

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA									
LOCAL:	UBAJARA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									
DATA :		28/06/2023		BDI :		20,00%				
FONTE		SEINFRA		VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		DATA REF.
Composições				PROPRIA				83,85%		05/2021
								0,00%		0,00%

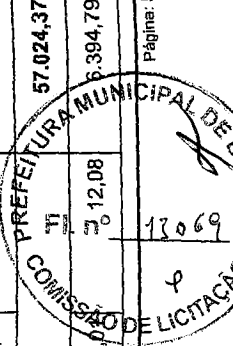
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	PORTASDE MADEIRAS								5.746,19
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	663,10	132,62	795,72	1.591,44
6.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,91	146,18	877,09	877,09
6.1.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	317,39	63,48	380,87	1.523,48
6.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,91	146,18	877,09	1.754,18
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								3.966,73
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,60	191,73	38,35	230,08	2.668,93
6.2.2	I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	103,20	6,00	1,20	7,20	743,04
6.2.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	77,05	15,41	92,46	554,76
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								6.644,00
6.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,80	357,50	71,50	429,00	4.633,20
6.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,91	130,33	26,07	156,40	1.393,52
6.3.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,08	247,31	49,46	296,77	617,28
6.4	VIDROS								1.985,04
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	SEINFRA	M2	4,32	382,92	76,58	459,50	1.985,04
7	SISTEMA DE COBERTURA								328.016,80
7.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.030,40	144,19	28,84	173,03	178.290,11
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	127,27	25,45	152,72	149.726,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								8.512,80
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	265,61	26,71	5,34	32,05	8.512,80



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA						
LOCAL:	UBAJARA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA						
DATA :		28/06/2023		BDI :		20,00%	
FONTE		VERGÃO		HORA		MES	
SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%	
						05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNOS							84.987,98
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,09	5,26	1,05	6,31	5.067,50
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	10,33	2,07	12,40	1.045,69
9.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	743,93	27,23	5,45	32,68	24.311,63
9.4	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	445,04	19,26	3,85	23,11	10.284,87
9.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	21,91	4,38	26,29	2.217,04
9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	5,26	1,05	6,31	885,48
9.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,33	27,23	5,45	32,68	4.585,98
9.8	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	19,26	3,85	23,11	3.243,03
9.9	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	96,61	19,32	115,93	24.403,27
9.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,51	87,16	17,43	104,59	8.943,49
10		SISTEMA DE PISO							76.960,65
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							64.081,24
10.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	78,65	15,73	94,38	63.864,11
10.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	67,02	13,40	80,42	217,13
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							12.879,41
10.2.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	195,78	51,95	10,39	62,34	12.205,55
10.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	95,99	19,20	115,19	673,86
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							57.024,37
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	10,07	2,00	12,08	6.394,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:	UBAJARA-CE			Composições									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			PROPRIA									
				0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	445,04	17,67	3,53	21,20	9.434,85
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	16,47	3,29	19,76	1.666,36
11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	19,71	3,94	23,65	11.441,87
11.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	25,20	5,04	30,24	8.334,14
11.6	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	366,82	10,42	2,08	12,50	4.585,25
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	567,82	7,91	1,58	9,49	5.388,61
11.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.030,40	7,91	1,58	9,49	9.778,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								6.075,01
12.1	TUBULAÇÕES E CONECCOES DE PVC								3.137,73
12.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	4,71	0,94	5,65	67,80
12.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	6,37	1,27	7,64	320,88
12.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	9,89	1,98	11,87	332,36
12.1.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	14,73	2,95	17,68	530,40
12.1.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	17,23	3,45	20,68	744,48
12.1.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	8,91	1,78	10,69	160,35
12.1.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	8,00	13,73	2,75	16,48	131,84
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	20,98	4,20	25,18	151,08
12.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	20,25	4,05	24,30	48,60
12.1.10	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,91	1,63	10,54	42,76
12.1.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	8,14	1,63	9,77	156,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
13.07.2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIZ RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIZ RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

LOCAL: UBAJARA-CE

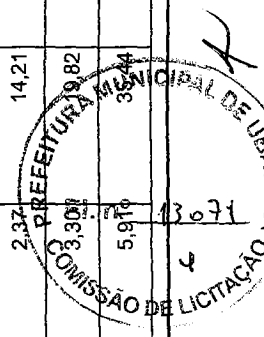
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/06/2023 **BDI:** 20,00%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.12	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	14,39	2,88	17,27	69,08
12.1.13	C1739	LUIVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,16	1,23	7,39	59,12
12.1.14	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,79	0,96	5,75	23,00
12.1.15	C1745	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	11,15	2,23	13,38	53,52
12.1.16	C1692	LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	23,92	4,78	28,70	57,40
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,94	1,99	11,93	23,86
12.1.18	C0485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,37	1,67	10,04	40,16
12.1.19	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,32	1,66	9,98	59,88
12.1.20	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	27,02	5,40	32,42	64,84
REGISTOS E OUTROS									2.937,28
12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,83	7,37	44,20	44,20
12.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	80,43	16,09	96,52	193,04
12.2.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	115,45	23,09	138,54	277,08
12.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	111,62	22,32	133,94	267,88
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	78,01	15,60	93,61	187,22
12.2.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	67,24	13,45	80,69	161,38
12.2.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	64,52	12,90	77,42	619,36
12.2.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	11,84	2,37	14,21	170,52
12.2.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	16,52	3,30	19,82	79,28
12.2.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	29,53	5,91	35,44	141,76



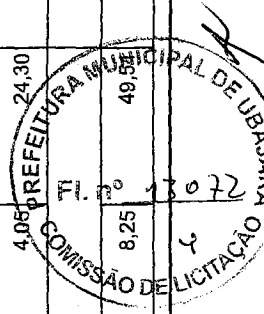
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2.11	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	29,93	5,99	143,68
12.2.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	7,46	1,49	89,50
12.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,84	2,37	42,63
12.2.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,93	5,99	71,84
12.2.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	373,26	74,65	447,91
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							15.401,70
13.1	TUBULAÇÃO E CONECÇÃO DE PVC							8.221,33
13.1.1	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	47,50	25,90	5,18	1.476,30
13.1.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	21,50	31,96	6,39	824,53
13.1.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (10mm)	SEINFRA	M	36,00	98,42	19,68	4.251,60
13.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	12,62	2,52	105,98
13.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	24,01	4,80	172,86
13.1.6	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	10,00	20,25	4,05	243,00
13.1.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	32,92	6,58	237,00
13.1.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	29,98	6,00	179,90
13.1.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	35,03	7,01	210,20
13.1.10	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	109,30	21,86	131,16
13.1.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	16,00	20,25	4,05	388,80
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							7.180,37
13.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	41,26	8,25	297,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA :	28/06/2023	BDI :	20,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composições									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PRÓPRIA									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	169,23	33,85	203,08	146,22
13.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,65	7,73	46,38	278,28
13.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	UN	8,00	9,96	1,99	11,95	95,60
13.2.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	135,20	27,04	162,24	1.297,92
13.2.6	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	89,36	17,87	107,23	857,84
13.2.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.506,21	701,24	4.207,45	4.207,45
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								18.728,35
14.1	C4026	CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	76,40	156,43	31,28	187,72	14.341,81
14.2	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	8,00	431,04	86,21	517,25	4.138,00
14.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,87	110,76	22,15	132,91	248,54
15	LOUÇAS/ACESSÓRIOS E METAIS								14.462,38
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	630,23	126,05	756,28	4.537,68
15.2	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	136,76	27,35	164,11	984,66
15.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	330,31	66,06	396,37	2.378,22
15.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,35	101,87	611,22	1.222,44
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,13	11,83	70,96	141,92
15.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	48,47	9,69	58,16	465,28
15.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	85,50	17,10	102,60	205,20
15.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	86,70	17,14	103,84	624,24
15.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,26	5,25	31,51	189,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TI. 3073
1004,04
31,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA										
LOCAL:	UBAJARA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA										
		DATA :	28/06/2023	BDI :		20,00%					
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
		Composições									
		PRÓPRIA									
		0,00% 0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	44,83	8,97	53,80		215,20
15.11	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	53,64	10,73	64,37		257,48
15.12	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	6,00	277,39	55,48	332,87		1.997,22
15.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	518,24	103,65	621,89		1.243,78
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								2.187,88
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	559,24	111,85	671,09		1.342,18
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	219,19	43,84	263,03		526,06
16.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	8,00	25,27	5,05	30,32		242,56
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,06	3,21	19,27		38,54
16.5	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,06	3,21	19,27		38,54
17		INSTALAÇÃO ELETRICA 220V								21.595,81
17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								2.267,36
17.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,60	43,12	258,72		258,72
17.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	263,90	52,78	316,68		316,68
17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,89	14,78	88,67		88,67
17.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	17,65	3,53	21,18		148,26
17.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	17,65	3,53	21,18		105,90
17.1.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	17,65	3,53	21,18		169,44
17.1.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	178,50	35,70	214,20		428,40
17.1.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	221,11	44,22	265,33		265,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

LOCAL: UBAJARA-CE

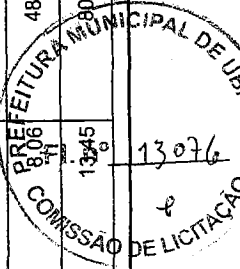
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/06/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA** **BDI:** 20,00%

FONTE: SEINFRA **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

Composições **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.19	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	84,01	16,80	100,81	100,81
17.2.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,28	1,26	7,54	120,64
17.2.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	7,74	1,55	9,29	65,03
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								8.871,58
17.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	190,00	5,12	1,02	6,14	1.166,60
17.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	6,14	1,23	7,37	6.043,40
17.3.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	14,00	15,34	3,07	18,41	257,74
17.3.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	41,00	28,53	5,71	34,24	1.403,84
17.4	ILUMINAÇÃO TOMADAS E INTERRUPTORES								3.607,61
17.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,86	2,77	16,63	66,52
17.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,41	3,28	19,69	19,69
17.4.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,16	2,63	15,79	110,53
17.4.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	59,81	11,96	71,77	71,77
17.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	78,21	15,64	93,85	563,10
17.4.6	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	20,00	115,67	23,13	138,80	2.776,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SSPDA)								15.289,57
18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	224,18	44,84	269,02	1.863,14
18.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	343,20	68,64	411,84	411,84
18.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	40,29	8,06	48,35	1.895,32
18.4	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	67,26	13,45	80,71	10.195,29



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

LOCAL:

UBAJARA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 28/06/2023

BDI : 20,00%

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

09/2021

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

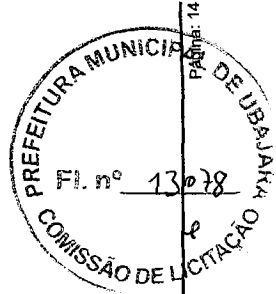
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,00	18,61	22,33	468,93
18.6	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	12,80	15,36	107,52
18.7	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	12,80	15,36	107,52
18.8	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	7,00	26,19	31,43	220,01
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.068,69
19.1	GERAL							12.118,63
19.1.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	277,90	333,48	833,70
19.1.2	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	2.704,44	3.245,33	3.245,33
19.1.3	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	2.980,49	3.576,59	3.576,59
19.1.4	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	1.809,42	2.171,30	2.171,30
19.1.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,60	198,93	238,72	2.291,71
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO							3.950,06
19.2.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	9,60	107,39	128,87	1.237,15
19.2.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,56	299,04	358,85	2.712,91
20	SERVIÇOS FINAIS							3.647,74
20.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	296,01	5,93	7,12	2.107,59
20.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	21,90	7,93	9,52	208,49
20.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	64,91	6,76	8,11	526,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
13077
6

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				
DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				
LOCAL:	UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composições	PROPRIA	0,00%	
		DATA REF. 05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	0,99	0,20	1,19	805,24
Um Milhão Sessenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Sete centavos									
						VALOR BDI TOTAL:			
						177.299,74			
						VALOR ORÇAMENTO:			
						886.649,93			
						VALOR TOTAL:			
						1.063.949,67			

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ OLIVADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA									
LOCAL:	UBAJARA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									
DATA :		28/06/2023		BDI :		20,00%				
FONTE		SEINFRA		VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		MES
Composições				PROPRIA				83,85%		47,76%
								0,00%		0,00%
										05/2021

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	119.024,57	20,00 % 23.804,91	20,00 % 23.804,91	20,00 % 23.804,91	40,00 % 47.609,84					100,00 % 119.024,57
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	26.539,04	20,00 % 5.307,81	20,00 % 5.307,81	20,00 % 5.307,81	40,00 % 10.615,61					100,00 % 26.539,04
3	FUNDAÇÕES	52.140,19	20,00 % 10.428,04	20,00 % 10.428,04	20,00 % 26.070,10	10,00 % 5.214,01					100,00 % 52.140,19
4	SUPER ESTRUTURA	145.242,10	20,00 % 29.048,42	20,00 % 29.048,42	20,00 % 29.048,42	20,00 % 29.048,42	20,00 % 29.048,42				100,00 % 145.242,10
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	33.702,08	10,00 % 3.370,21	25,00 % 8.425,52	25,00 % 8.425,52	30,00 % 10.110,62	10,00 % 3.370,21				100,00 % 33.702,08
6	ESQUADRIAS	18.341,96		10,00 % 1.834,20	25,00 % 4.585,49	25,00 % 4.585,49	30,00 % 5.502,59	5,00 % 917,10	5,00 % 917,09		100,00 % 18.341,96
7	SISTEMA DE COBERTURA	328.016,80			20,00 % 65.603,36	40,00 % 131.206,72	40,00 % 131.206,72				100,00 % 328.016,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.512,80	10,00 % 851,28	40,00 % 3.405,12	40,00 % 3.405,12	10,00 % 851,28					100,00 % 8.512,80
9	REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNOS	84.987,98	10,00 % 8.498,80	40,00 % 33.995,19	40,00 % 33.995,19	10,00 % 8.498,80					100,00 % 84.987,98
10	SISTEMA DE PISO	76.960,65	10,00 % 7.696,07	40,00 % 30.784,26	40,00 % 30.784,26	10,00 % 7.696,06					100,00 % 76.960,65
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	57.024,37			30,00 % 17.107,31	40,00 % 22.809,75	10,00 % 5.702,44	10,00 % 5.702,44	10,00 % 5.702,43		100,00 % 57.024,37
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	6.075,01	5,00 % 303,75	5,00 % 303,75	20,00 % 1.215,00	30,00 % 1.822,50	20,00 % 1.215,00	10,00 % 607,50	5,00 % 303,75	5,00 % 303,76	100,00 % 6.075,01
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	15.401,70	5,00 % 770,09	10,00 % 1.540,17	30,00 % 4.620,51	30,00 % 4.620,51	20,00 % 3.080,34	5,00 % 770,08			100,00 % 15.401,70
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	18.728,35			30,00 % 5.618,51	50,00 % 9.364,18	20,00 % 3.745,66				100,00 % 18.728,35
15	LOUÇAS/ACESSÓRIOS E METAIS	14.462,38			30,00 % 4.338,71	50,00 % 7.231,19	20,00 % 2.892,48				100,00 % 14.462,38
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.187,88						30,00 % 656,36	50,00 % 1.093,94	20,00 % 437,58	100,00 % 2.187,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

DATA:

28/06/2023

BDI:

20,00%

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

PROPRIA

0,00%

0,00%

DESCRICO:

CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

LOCAL:

UBAJARA-CE

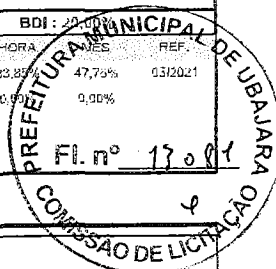
CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V	21.595,81		2.159,58	6.478,74	6.478,74	3.239,37	2.159,58	1.079,80		21.595,81
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SSPDA)	15.289,57			1.528,96	7.644,79	6.115,82				15.289,57
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.068,69			4.820,61	8.034,35	3.213,73				16.068,69
20	SERVIÇOS FINAIS	3.647,74									3.647,74
		1.063.949,67	90.079,38	151.036,97	276.758,53	323.442,86	198.332,78	10.813,06	10.008,95	3.477,14	1.063.949,67

RS ENGENHARIA LTDA
 SEIDLER DINIZ BOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			FONTE:	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE			Composições:	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			VERSÃO:	HORA	REF.
					83,85%	47,70%
					0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8500	4,5662
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,8600	62,7900
TOTAL Material:					145,3007

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:					145,5795

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,7900	5,5974
TOTAL Serviço:					5,5974

VALOR:	296,48
VALOR SEM ENCARGOS:	205,84
VALOR COM ENCARGOS:	296,48
VALOR BDI (20,00%):	59,30
VALOR COM BDI:	355,78

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8400	290,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6800	18,7200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6100	5,2200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6400	27,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,9400	427,9400
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,5400	231,5400
TOTAL Material:					1.112,2000

VALOR:	1.112,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.112,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.112,20
VALOR BDI (20,00%):	222,44
VALOR COM BDI:	1.334,64

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 22/06/2023		BDI : 29,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	NES:	REF:
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PROPHIA	6,00%	9,00%	

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1500	67,1500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8700	48,7000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	253,2200	126,6100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,7600	227,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,1200	50,6000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7300	5,8650
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,7000	22,8000
TOTAL Material:						562,4450

Mão de Obra		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL Mão de Obra:						246,9780

Serviço		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	344,9600	43,1200
TOTAL Serviço:						43,1200

VALOR:	852,54
VALOR SEM ENCARGOS:	688,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,54
VALOR BDI (29,00%):	179,51
VALOR COM BDI:	1.023,05

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

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000	0,3520
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200	0,4288
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100	0,1585
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100	0,2197
TOTAL Material:						1,1590

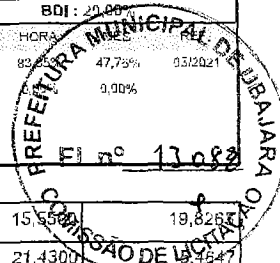
Mão de Obra		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	15,5500	1,7183
TOTAL Mão de Obra:						4,0134

VALOR:	5,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (29,00%):	1,03
VALOR COM BDI:	6,20

1.5. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	VERSÃO:	1.0
LOCAL:	UBAJARA-CE	COMPUSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,25500000	21,4300	19,8263
TOTAL Mão de Obra:						25,2910

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,35

1.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	87,9700	219,9250
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	19,3600	145,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					365,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263

VALOR:	384,95
VALOR SEM ENCARGOS:	274,91
VALOR COM ENCARGOS:	384,95
VALOR BDI (20.00%):	76,99
VALOR COM BDI:	461,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	37,7300	9,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,0552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					9,5166

VALOR:	18,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (20.00%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,2600	20,4202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,4202

VALOR:	20,42
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (20.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:					56,9250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698

VALOR:	79,39
VALOR SEM ENCARGOS:	64,86
VALOR COM ENCARGOS:	79,39
VALOR BDI (20.00%):	15,88
VALOR COM BDI:	95,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	15,5500	38,7273
TOTAL Mão de Obra:					38,7273

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (20.00%):	7,73
VALOR COM BDI:	46,46

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

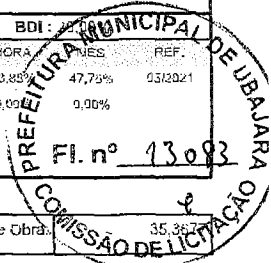
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (20.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	26,96

2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08500000	27,3400	2,3239
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	BDI:	22,10%
LOCAL:	UBAJARA-CE	COMPETÊNCIA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	VERSÃO:	027,1
		HORA:	83,88%
		PROPRIA:	47,73%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	35,37
VALOR:	35,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (20,00%):	7,07
VALOR COM BDI:	42,44

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:					56,9250

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698

VALOR:	79,39
VALOR SEM ENCARGOS:	64,86
VALOR COM ENCARGOS:	79,39
VALOR BDI (20,00%):	15,88
VALOR COM BDI:	95,27

3.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					202,5105

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
TOTAL Mão de Obra:					246,7890

VALOR:	449,30
VALOR SEM ENCARGOS:	291,23
VALOR COM ENCARGOS:	449,30
VALOR BDI (20,00%):	89,86
VALOR COM BDI:	539,16

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11845 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	14,7845
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509

TOTAL Mão de Obra:	41,4818
--------------------	---------

VALOR:	56,27
VALOR SEM ENCARGOS:	31,02
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (20,00%):	11,25
VALOR COM BDI:	67,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708

TOTAL Material:	9,4628
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124

TOTAL Mão de Obra:	2,5528
--------------------	--------

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42

3.1.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708

TOTAL Material:	8,2668
-----------------	--------

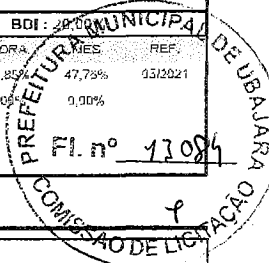
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358

TOTAL Mão de Obra:	2,2336
--------------------	--------

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			MES:	47,78%
					REF:	03/2021



3.1.5. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5446

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	64,7600	40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
					TOTAL Material:	270,9966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
				TOTAL Mão de Obra:		79,3050

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20,00%):	72,77
VALOR COM BDI:	436,62

3.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
					TOTAL Material:	202,5105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
					TOTAL Mão de Obra:	246,7890

VALOR:	449,30
VALOR SEM ENCARGOS:	291,23
VALOR COM ENCARGOS:	449,30
VALOR BDI (20,00%):	89,86
VALOR COM BDI:	539,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11843	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	

TOTAL Material:	14,7845
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
TOTAL Mão de Obra:						41,4818

VALOR:	56,27
VALOR SEM ENCARGOS:	31,02
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (20,00%):	11,25
VALOR COM BDI:	67,52

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:						9,4628

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:						2,5528

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42

3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:						8,2668

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL Mão de Obra:						2,2336

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/05/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,85%
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA:	227,1	HORA:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições:	PRÓPRIA	REF:	03/2021
					6,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 13 de 25
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5446

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
					TOTAL Material:	270,9966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
					TOTAL Mão de Obra:	79,3050

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20,00%):	72,77
VALOR COM BDI:	436,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,0800	8,8608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
I1845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567
					TOTAL Material:	41,4074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
					TOTAL Mão de Obra:	43,0772

VALOR:	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR BDI (20,00%):	16,90
VALOR COM BDI:	101,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compusição	PROPIA	0,00%	0,00%
				REF.	03/2021	

TOTAL Material:	9,4628
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	20,7700	1,4124

TOTAL Mão de Obra:	2,5528
--------------------	--------

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42

4.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708

TOTAL Material:	8,2668
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358

TOTAL Mão de Obra:	2,2336
--------------------	--------

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446

TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,5446
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85590000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7500	40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294

TOTAL Material:	270,9966
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050

TOTAL Mão de Obra:	79,3050
--------------------	---------

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023	BDI:	10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Compostição:	PROPRIA	HORA:	62,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			MES:	47,73%
				REF:	03/2021



VALOR BDI (20.00%):	
VALOR COM BDI:	436,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,0800	8,8808
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1559
I1915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567
TOTAL Material:					41,4074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
TOTAL Mão de Obra:					43,0772

VALOR:	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR BDI (20.00%):	16,90
VALOR COM BDI:	101,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					9,4628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	16,7700	1,1404
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:					2,5528

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	0,05%	0,05%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL Mão de Obra:						2,2336
VALOR:						19,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,50
VALOR BDI (20,00%):						2,10
VALOR COM BDI:						12,60

4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5448

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:						270,9955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						79,3050
VALOR:						363,85
VALOR SEM ENCARGOS:						305,60
VALOR COM ENCARGOS:						363,85
VALOR BDI (20,00%):						72,77
VALOR COM BDI:						436,62

4.2.5. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8700	38,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,5100	5,5315
TOTAL Material:						67,8081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:						10,8052

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	22/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 83,33% 47,73% 03/2021 9,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

CD840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,398	13,4956
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	13,4956
					TOTAL Serviço:	21,2500

VALOR:	99,87
VALOR SEM ENCARGOS:	85,97
VALOR COM ENCARGOS:	99,87
VALOR BDI (20,00%):	13,97
VALOR COM BDI:	119,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	34,0800	8,8608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567
					TOTAL Material:	41,4074

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
				TOTAL Mão de Obra:		43,0772

VALOR:	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR BDI (20,00%):	16,90
VALOR COM BDI:	101,38

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
					TOTAL Material:	9,4628

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
					TOTAL Mão de Obra:	2,5528

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (20,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 03/2021						

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL Mão de Obra:					2,2336

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5446

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7800	40,6045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:					270,9966

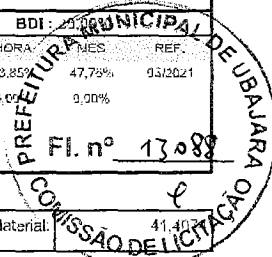
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					79,3050

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20,00%):	72,77
VALOR COM BDI:	436,62

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	34,0800	8,5608
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/05/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		BDI:	100,00%	
LOCAL:	UBAJARA-CE		VERSÃO:	HORA: MES: REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
TOTAL Mão de Obra:						43,0772

VALOR:	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR BDI (20,00%):	16,90
VALOR COM BDI:	101,38

2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	64,7600	77,7120
TOTAL Material:						77,7120

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						33,0438

VALOR:	110,76
VALOR SEM ENCARGOS:	89,38
VALOR COM ENCARGOS:	110,76
VALOR BDI (20,00%):	22,15
VALOR COM BDI:	132,91

4.4.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,5400	0,8540
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,3000	18,8490
TOTAL Material:						18,9344

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03400000	16,7700	0,5702
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01700000	20,7700	0,3531
TOTAL Mão de Obra:						0,9233

VALOR:	19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (20,00%):	3,97
VALOR COM BDI:	23,83

4.4.4. C0843 - CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	9,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,5446

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
					TOTAL Material:	270,8966

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
					TOTAL Mão de Obra:	79,3050

VALOR:	363,80
VALOR SEM ENCARGOS:	305,60
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (20,00%):	72,77
VALOR COM BDI:	436,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,5446

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,7200	8,4320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
					TOTAL Material:	817,3737

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	158,6100
					TOTAL Mão de Obra:	586,3998

VALOR:	1,417,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,047,62
VALOR COM ENCARGOS:	1,417,32
VALOR BDI (20,00%):	283,46
VALOR COM BDI:	1,700,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	6,00%	REF. 03/2021



5.1.1. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8200
TOTAL Material:					15,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,7100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	435,2300
TOTAL Serviço:					1,5688

VALOR:	54,56
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR COM ENCARGOS:	54,56
VALOR BDI (20,00%):	10,91
VALOR COM BDI:	65,47

5.2.1. 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	57,3800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800
TOTAL Material:					18,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (20,00%):	10,18
VALOR COM BDI:	61,09

5.3.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	03/2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
					TOTAL Material:	18,4563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
					TOTAL Mão de Obra:	32,4581

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (20,00%):	10,18
VALOR COM BDI:	61,09

6.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,5600	65,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2300	311,2300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,7500	286,7500
					TOTAL Serviço:	663,1000

VALOR:	663,10
VALOR SEM ENCARGOS:	563,42
VALOR COM ENCARGOS:	663,10
VALOR BDI (20,00%):	132,62
VALOR COM BDI:	795,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,3800	0,5738
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL Material:	588,0323

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/06/2023

BOLSA MUNICIPAL DE UBAJARA

FONTES	VERSÃO	HORAS	NES	REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	47,73%	03/2021
Compustigão		PROPRIA	9,00%	

Fl. nº 13090

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						162,8786

VALOR:	730,91
VALOR SEM ENCARGOS:	631,23
VALOR COM ENCARGOS:	730,91
VALOR BDI (20,00%):	146,18
VALOR COM BDI:	877,09

3. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,8400	9,0160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9100	5,7300
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	9,8800	48,4120
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,8100	2,2480
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2000	72,2000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL Material:	154,5086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
					TOTAL Mão de Obra:	162,8786

VALOR:	317,39
VALOR SEM ENCARGOS:	217,71
VALOR COM ENCARGOS:	317,39
VALOR BDI (20,00%):	63,48
VALOR COM BDI:	380,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1F)	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRONIA	0,00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,8168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000	38,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:						588,0328

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						162,8788

VALOR:	730,91
VALOR SEM ENCARGOS:	631,23
VALOR COM ENCARGOS:	730,91
VALOR BDI (20,00%):	146,18
VALOR COM BDI:	877,09

6.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,5100	0,0318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
I1543	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	164,9300	164,9300
TOTAL Material:						165,0338

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:						26,6942

VALOR:	181,73
VALOR SEM ENCARGOS:	175,45
VALOR COM ENCARGOS:	191,73
VALOR BDI (20,00%):	38,35
VALOR COM BDI:	230,08

6.2.2. I6043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,0000	6,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	22/06/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027, COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			REF:	03/2021



TOTAL Material:	8,00
VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (20,00%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 50X55MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1900
TOTAL Material:					29,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					47,8638

VALOR:	77,05
VALOR SEM ENCARGOS:	47,82
VALOR COM ENCARGOS:	77,05
VALOR BDI (20,00%):	15,41
VALOR COM BDI:	92,46

6.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,1700
TOTAL Material:					278,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					63,9620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	731,9600
TOTAL Serviço:					15,3712

VALOR:	357,50
VALOR SEM ENCARGOS:	312,29
VALOR COM ENCARGOS:	357,50
VALOR BDI (20,00%):	71,50
VALOR COM BDI:	429,00

6.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	130,3390
VALOR:	130,33
VALOR SEM ENCARGOS:	130,33
VALOR COM ENCARGOS:	130,33
VALOR BDI (20,00%):	26,07
VALOR COM BDI:	156,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	57,3800	0,5566
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	187,4300	187,4300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8400	0,6132
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4800	1,2816
TOTAL Material:					189,9544

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					57,3538

VALOR:	247,31
VALOR SEM ENCARGOS:	212,18
VALOR COM ENCARGOS:	247,31
VALOR BDI (20,00%):	49,46
VALOR COM BDI:	296,77

6.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3600	322,3600
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9900	19,9600
TOTAL Material:					342,3200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					40,5960

VALOR:	382,92
VALOR SEM ENCARGOS:	358,25
VALOR COM ENCARGOS:	382,92
VALOR BDI (20,00%):	76,58
VALOR COM BDI:	459,50

7.1. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	144,1900	144,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE		Compusição	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		BDI: 0.00%		
			VERSÃO	HORAS	MES
			REF.	93/2021	47,7%
			Fl. n° 13096		

TOTAL Material:	
VALOR:	144,19
VALOR SEM ENCARGOS:	144,19
VALOR COM ENCARGOS:	144,19
VALOR BDI (20.00%):	28,84
VALOR COM BDI:	173,03

7.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824	SEINFRA	KG	11,18000000	6,2800	70,2104
TOTAL Material:					70,2104

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	1,40250000	16,7700	23,5199
I1530	SEINFRA	H	1,81500000	20,7700	33,5436
TOTAL Mão de Obra:					57,0635

VALOR:	127,27
VALOR SEM ENCARGOS:	92,57
VALOR COM ENCARGOS:	127,27
VALOR BDI (20.00%):	25,45
VALOR COM BDI:	152,72

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
TOTAL Material:					23,8600

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
TOTAL Mão de Obra:					2,8509

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (20.00%):	5,34
VALOR COM BDI:	32,05

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE VERSÃO HORA RES REF.	
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição PROPRIA	0,00% 9,90%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20,00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,31

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3800	0,4131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4800	1,40
TOTAL Material:						1,8147

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	15,5500	4,0974
TOTAL Mão de Obra:						8,5110

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (20,00%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,40

9.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72000000	0,4800	4,6656
TOTAL Material:						6,0599

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						21,1667

VALOR:	27,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (20,00%):	5,45
VALOR COM BDI:	32,68

9.4. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,9700	0,0683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA :	28/06/2023	BDI :	29,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTES	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF. 03/2021	

TOTAL Equipamento: Custo Horário: 0,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4800	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45050000	15,5500	7,0053
TOTAL Mão de Obra:					15,8326

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (20.00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,11

9.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,5900	0,6608
TOTAL Material:					1,0108

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66300000	15,5500	10,3097
TOTAL Mão de Obra:					20,9024

VALOR:	21,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (20.00%):	4,38
VALOR COM BDI:	26,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20.00%):	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	6,31
----------------	------

9.7. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800
TOTAL Material:					6,0589

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,1622

VALOR:	27,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (20,00%):	5,45
VALOR COM BDI:	32,68

9.8. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0683

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4800
TOTAL Material:					3,3600

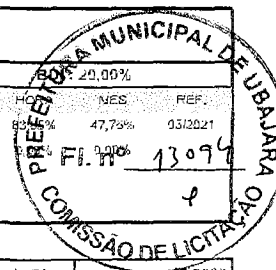
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45050000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,8326

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (20,00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,11

9.9. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200
TOTAL Material:					40,6120

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500
					18,5045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 28/05/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FORTE	VERSÃO	HO
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	NES 47,73% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PROPRIA	Fi. N° 13096



TOTAL Mão de Obra:	43,2203
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:					12,7768

VALOR:	96,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,21
VALOR COM ENCARGOS:	96,61
VALOR BDI (20,00%):	19,32
VALOR COM BDI:	115,93

9 10. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630
TOTAL Material:					31,1630

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					43,2203

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:					12,7768

VALOR:	87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (20,00%):	17,43
VALOR COM BDI:	104,59

10.1.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5840

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7400	1,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2900	3,1290
I1102 ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8900	1,4945
I1315 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
TOTAL Material:					32,1962

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:						45,8737
VALOR:						78,65
VALOR SEM ENCARGOS:						59,33
VALOR COM ENCARGOS:						78,65
VALOR BDI (20,00%):						15,73
VALOR COM BDI:						94,38

10.1.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300
TOTAL Material:					52,8300
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	3,3044
TOTAL Mão de Obra:					12,1317
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,0559
TOTAL Serviço:					2,0559
VALOR:					67,02
VALOR SEM ENCARGOS:					59,25
VALOR COM ENCARGOS:					67,02
VALOR BDI (20,00%):					13,40
VALOR COM BDI:					80,42

10.2.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	63,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,4400
11862	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,4205
TOTAL Material:					33,2115
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	9,9131
TOTAL Mão de Obra:					18,7404
VALOR:					51,95
VALOR SEM ENCARGOS:					40,23
VALOR COM ENCARGOS:					51,95
VALOR BDI (20,00%):					10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA: 28/05/2023	BO: 2,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composições	PRÓPRIA	0,00%
			F. n.º 13095		

VALOR COM BDI: 62,34

10.2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8400	2,5652
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
TOTAL Material:					51,2295

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
TOTAL Mão de Obra:					44,7691

VALOR:	95,99
VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR COM ENCARGOS:	95,99
VALOR BDI (20.00%):	19,20
VALOR COM BDI:	115,19

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:					1,9240

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					8,1473

VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (20.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:					5,6154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,0509

VALOR:	17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (20,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,20

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:						4,4201

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,0509

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (20,00%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,76

11.4. C1910 - PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

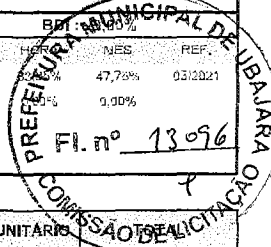
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6200	0,3696
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,9000	5,2250
TOTAL Material:						5,5946

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:						14,1143

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (20,00%):	3,94
VALOR COM BDI:	23,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	22/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PRÓPRIA	



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,9400
TOTAL Material:					0,4182

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,7818

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (20,00%):	5,04
VALOR COM BDI:	30,24

11.6. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,4400
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	45,0800
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	33,9200
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,2500
TOTAL Material:					5,4672

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,9534

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (20,00%):	2,08
VALOR COM BDI:	12,50

11.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,6100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	21,2400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4400
TOTAL Material:					4,6133

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,2929

VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PROPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (20,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,49

11.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,6100	0,4821
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,2400	3,7382
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4400	0,3960
TOTAL Material:					4,6163

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,99
I2305 PINTOR	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
TOTAL Mão de Obra:					3,2929

VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (20,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,49

12.1.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	38,3900	0,0154
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,3400	0,0067
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,8300	1,8483
TOTAL Material:					1,8704

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2829
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200	1,5545
TOTAL Mão de Obra:					2,8374

VALOR:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (20,00%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,65

12.1.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,3900	0,0192
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,3400	0,0067
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5400	2,5654
TOTAL Material:					2,5913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA: 28/05/2023		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PROPRIA	0,00%
					47,75%
					03/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 13092
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	20,3200	2,0726
TOTAL Mão de Obra:					3,7831

VALOR:	6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (20,00%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,64

12.1.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	38,3900	0,0269
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,3400	0,0100
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,7000	5,7570
TOTAL Material:					5,7939

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	20,3200	2,2454
TOTAL Mão de Obra:					4,0985

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (20,00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,87

12.1.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,3900	0,0307
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,3400	0,0100
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,3000	8,3830
TOTAL Material:					8,4237

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
TOTAL Mão de Obra:					6,3053

VALOR:	14,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (20,00%):	2,95
VALOR COM BDI:	17,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	03/2021

12.1.5. C2519 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,3900	0,0451
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,3400	0,0167
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5100	9,6051
TOTAL Material:						9,6679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	16,7700	3,4211
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	20,3200	4,1453
TOTAL Mão de Obra:						7,5664

VALOR:	17,
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (20,00%):	3,45
VALOR COM BDI:	20,68

12.1.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900	0,0960
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2400	0,0960
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
TOTAL Material:						2,6054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4540
TOTAL Mão de Obra:						6,3053

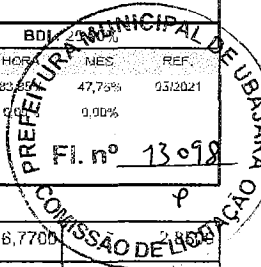
VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (20,00%):	1,78
VALOR COM BDI:	10,69

12.1.7. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	38,3900	0,1344
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2400	0,1200
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	33,3400	0,1834
TOTAL Material:						7,4278

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2021
LOCAL:	UBAJARA-CE		Composições	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
TOTAL Mão de Obra:						6,3053
VALOR:						13,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,73
VALOR BDI (20,00%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,48

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2400	0,3792
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL Material:					10,2592

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	16,7700	4,8465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	20,3200	5,8725
TOTAL Mão de Obra:					10,7190
VALOR:					20,98
VALOR SEM ENCARGOS:					14,50
VALOR COM ENCARGOS:					20,98
VALOR BDI (20,00%):					4,20
VALOR COM BDI:					25,18

12.1.9. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2400	0,3024
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:					9,5324

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	16,7700	4,8465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	20,3200	5,8725
TOTAL Mão de Obra:					10,7190
VALOR:					20,25
VALOR SEM ENCARGOS:					13,78
VALOR COM ENCARGOS:					20,25
VALOR BDI (20,00%):					4,05
VALOR COM BDI:					24,30

12.1.10. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,3900	0,2303

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compostição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	33,3400	0,3167
					TOTAL Material:	3,2370

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,3200	3,1090
					TOTAL Mão de Obra:	5,6748

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (20,00%):	1,78
VALOR COM BDI:	10,69

12.1.11. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900	0,0960
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2400	0,0744
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
					TOTAL Material:	1,8338

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
					TOTAL Mão de Obra:	6,3053

VALOR:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (20,00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,77

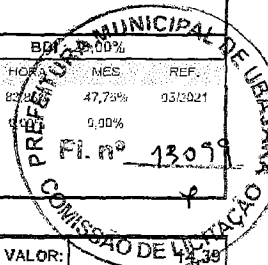
12.1.12. C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	38,3900	0,2687
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2400	0,0936
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,3400	0,3667
I1844	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
					TOTAL Material:	8,0890

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
					TOTAL Mão de Obra:	6,3053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,73%	93/2021
Compulsões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (20,00%):	2,88
VALOR COM BDI:	17,27

12.1.13. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2400
I1449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400
TOTAL Material:					1,4330

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,7290

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (20,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,39

12.1.14. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	38,3900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,3400
TOTAL Material:					1,9554

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,8374

VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (20,00%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,75

12.1.15. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	38,3900
					3,2632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PROPHIA	5,00%	9,00%

11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	33,3400	0,4168
					TOTAL Material:	5,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
					TOTAL Mão de Obra:	4,4137

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (20,00%):	2,23
VALOR COM BDI:	13,

12.1.16. C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900
					TOTAL Material:	12,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,3200	6,0452
					TOTAL Mão de Obra:	11,0343

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (20,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	28,

12.1.17. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

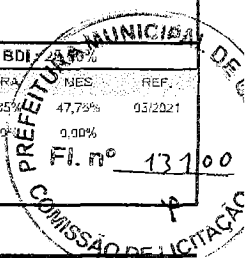
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2400	0,3408
					TOTAL Material:	5,5308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
					TOTAL Mão de Obra:	4,4137

VALOR:	9,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR BDI (20,00%):	1,99
VALOR COM BDI:	11,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 28/08/2023	BDI: 25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

12.1.18. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2400
TOTAL Material:					3,9548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,4137

VALOR:	8,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (20,00%):	1,67
VALOR COM BDI:	10,04

12.1.19. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	38,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	33,3400
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800
TOTAL Material:					5,4792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,8374

VALOR:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (20,00%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,98

12.1.20. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	33,3400
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000
TOTAL Material:					22,6086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700
					1,9956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
TOTAL Mão de Obra:						4,4137

VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (20,00%):	5,40
VALOR COM BDI:	32,42

12.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
					TOTAL Material:	19,8056

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700	7,6974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200	9,3289
TOTAL Mão de Obra:						17,0263

VALOR:	36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR BDI (20,00%):	7,37
VALOR COM BDI:	44,20

12.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1800	53,1800
				TOTAL Material:		53,6312

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	16,7700	12,1163
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	20,3200	14,6812
TOTAL Mão de Obra:						26,7975

VALOR:	80,43
VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR COM ENCARGOS:	80,43
VALOR BDI (20,00%):	16,09
VALOR COM BDI:	96,52

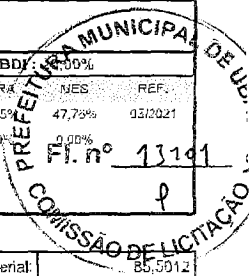
12.2.3. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0500	85,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI: 0,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

TI. n° 1314



TOTAL Material:	85,5912
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	16,7700	13,5418
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	20,3200	16,4084

TOTAL Mão de Obra:	29,9502
--------------------	---------

VALOR:	115,45
VALOR SEM ENCARGOS:	97,36
VALOR COM ENCARGOS:	115,45
VALOR BDI (20,00%):	23,09
VALOR COM BDI:	138,54

12.2.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2400	0,3600
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3100	81,3100
TOTAL Material:					81,6700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	16,7700	13,5418
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	20,3200	16,4084

TOTAL Mão de Obra:	29,9502
--------------------	---------

VALOR:	111,62
VALOR SEM ENCARGOS:	93,53
VALOR COM ENCARGOS:	111,62
VALOR BDI (20,00%):	22,32
VALOR COM BDI:	133,94

12.2.5. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4900	58,4900
TOTAL Material:					58,7780

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700	8,6952
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200	10,5358

TOTAL Mão de Obra:	19,2311
--------------------	---------

VALOR:	78,01
VALOR SEM ENCARGOS:	65,38
VALOR COM ENCARGOS:	78,01
VALOR BDI (20,00%):	15,60
VALOR COM BDI:	93,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

12.2.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800
TOTAL Material:					48,0058

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2311

VALOR:	67,24
VALOR SEM ENCARGOS:	55,
VALOR COM ENCARGOS:	67,24
VALOR BDI (20,00%):	13,45
VALOR COM BDI:	80,69

12.2.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0600
TOTAL Material:					45,2858

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2311

VALOR:	64,5
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR COM ENCARGOS:	64,52
VALOR BDI (20,00%):	12,90
VALOR COM BDI:	77,42

12.2.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400
TOTAL Material:					9,0014

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,8374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composições	PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FI. nº 13102
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (20,00%):	14,21

12.2.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	38,3900	0,1344
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	33,3400	0,1834
TOTAL Material:					13,6778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2829
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200	1,5545
TOTAL Mão de Obra:					2,8374

VALOR:	15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (20,00%):	3,30
VALOR COM BDI:	19,82

12.2.10. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3900	24,3900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,3900	0,1920
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2400	0,3000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	33,3400	0,2334
TOTAL Material:					25,1154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
TOTAL Mão de Obra:					4,4137

VALOR:	29,53
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR COM ENCARGOS:	29,53
VALOR BDI (20,00%):	5,91
VALOR COM BDI:	35,44

12.2.11. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	0312021

I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4800	24,4800
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,3900	0,2878
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2400	0,3768
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,3400	0,3667
					TOTAL Material:	25,5114

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
					TOTAL Mão de Obra:	4,4137

VALOR:	29,93
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (20,00%):	5,99
VALOR COM BDI:	35,92

12.2.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
					TOTAL Material:	4,8700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200	2,5908
					TOTAL Mão de Obra:	2,5908

VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (20,00%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,95

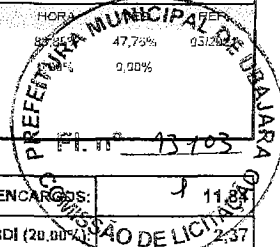
12.2.13. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3900	0,0960
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2400	0,1920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3400	0,1334
					TOTAL Material:	9,0014

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200	1,5545
					TOTAL Mão de Obra:	2,8374

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	PROPNIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (20,00%):	2,37
VALOR COM BDI:	14,21

12.2.14. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4800	24,4800
I0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,3900	0,2879
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2400	0,3768
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,3400	0,3667
TOTAL Material:					25,5114

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
TOTAL Mão de Obra:					4,4137

VALOR:	29,93
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (20,00%):	5,99
VALOR COM BDI:	35,92

12.2.15. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,0100	364,0100
TOTAL Material:					364,0100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					9,2523

VALOR:	373,26
VALOR SEM ENCARGOS:	367,28
VALOR COM ENCARGOS:	373,26
VALOR BDI (20,00%):	74,65
VALOR COM BDI:	447,91

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2400	0,1560
I2217 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	18,0000	18,1800
TOTAL Material:					18,3360

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	16,7700	3,4211
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	20,3200	4,1453

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF:		03/2021	

TOTAL Mão de Obra:	7,5884
VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (20,00%):	5,18
VALOR COM BDI:	31,08

13.1.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2400	0,1920
12215	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	22,4000	22,6240
TOTAL Material:						22,816

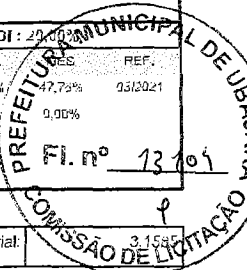
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	20,3200	5,0089
TOTAL Mão de Obra:						9,1427
VALOR:						31,96
VALOR SEM ENCARGOS:						26,44
VALOR COM ENCARGOS:						31,96
VALOR BDI (20,00%):						5,39
VALOR COM BDI:						38,35

13.1.3. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,2400	0,4200
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	77,2100	78,131
TOTAL Material:						78,5515

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53550000	16,7700	8,9803
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53550000	20,3200	10,8814
TOTAL Mão de Obra:						19,8617
VALOR:						98,42
VALOR SEM ENCARGOS:						85,42
VALOR COM ENCARGOS:						98,42
VALOR BDI (20,00%):						19,68
VALOR COM BDI:						118,10

13.1.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	38,3900	1,0748
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	33,3400	1,4336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	COMPUSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			REF:	47,73%
					03/2021
					0,00%
					9,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,3200	5,1816
TOTAL Mão de Obra:						9,4580
VALOR:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (20,00%):						2,52
VALOR COM BDI:						15,14

1.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,3900	1,9195
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3400	2,6672
TOTAL Material:						9,8267
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,3200	7,7724
TOTAL Mão de Obra:						14,1869
VALOR:						24,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,45
VALOR COM ENCARGOS:						24,01
VALOR BDI (20,00%):						4,80
VALOR COM BDI:						28,81

13.1.6. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2400	0,3024
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:						9,5324
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	16,7700	4,8465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	20,3200	5,8725
TOTAL Mão de Obra:						10,7190
VALOR:						20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR BDI (20,00%):						4,05
VALOR COM BDI:						24,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	9,00%
				MES	REF.
				47,79%	03/2021

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,3900
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3400
TOTAL Material:					18,4187

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,5022

VALOR:	32,92
VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (20,00%):	6,58
VALOR COM BDI:	39,50

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,3900
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	33,3400
TOTAL Material:					15,4813

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,5022

VALOR:	29,98
VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (20,00%):	6,00
VALOR COM BDI:	35,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	35,1300
TOTAL Material:					20,5280

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 28/06/2023	BDI : 40,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composições	PROPRIA	9,90%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 13.195		

TOTAL Mão de Obra	14,5023
VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	26,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (20.00%):	7,01
VALOR COM BDI:	42,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,45000000	0,2400	0,8304
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,4500	91,4500
TOTAL Material:					92,2804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700	7,6974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200	9,3269
TOTAL Mão de Obra:					17,0243

VALOR:	109,30
VALOR SEM ENCARGOS:	99,02
VALOR COM ENCARGOS:	109,30
VALOR BDI (20.00%):	21,86
VALOR COM BDI:	131,16

13.1.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2400	0,3024
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:					9,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	16,7700	4,8465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	20,3200	5,8725
TOTAL Mão de Obra:					10,7190

VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (20.00%):	4,05
VALOR COM BDI:	24,30

13.2.1. 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	25,5000	25,5000
TOTAL Material:					25,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 22/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compusig5e	PROPIA	6,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,7633

VALOR:	41,26
VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (20,00%):	8,25
VALOR COM BDI:	49,51

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	7,0400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,5400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	57,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,5100
TOTAL Material:					61,4625

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					107,7684

VALOR:	169,23
VALOR SEM ENCARGOS:	103,27
VALOR COM ENCARGOS:	169,23
VALOR BDI (20,00%):	33,85
VALOR COM BDI:	203,08

13.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500
TOTAL Material:					7,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Compustipõe	PROPRIA	HORA: 83,85% 27,75% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

VALOR:	938,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI (20,00%):	7,73
VALOR COM BDI:	46,38

13.2.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	32,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	33,3400
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300
TOTAL Material:					7,1204

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,6374

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (20,00%):	1,99
VALOR COM BDI:	11,95

13.2.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500
TOTAL Material:					109,7172

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,4813

VALOR:	135,20
VALOR SEM ENCARGOS:	119,74
VALOR COM ENCARGOS:	135,20
VALOR BDI (20,00%):	27,04
VALOR COM BDI:	162,24

13.2.6. C2598 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,72% 03/2021 Compostição PROPRIA 6,00% 9,00%	
LOCAL:	UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

TOTAL Material: 72,3380

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700	7,6974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200	9,3259

TOTAL Mão de Obra: 17,0243

VALOR:	89,36
VALOR SEM ENCARGOS:	79,08
VALOR COM ENCARGOS:	89,36
VALOR BDI (20,00%):	17,87
VALOR COM BDI:	107,23

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,7600	96,6219
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1800	87,5400
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2100	23,0250

TOTAL Material: 207,1869

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL Mão de Obra: 26,4350

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	50,9100	511,6455
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,2200	1.152,7224
C0215 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,0200	503,1572
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	320,0600	92,8174
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	337,3900	201,7592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,0300	499,8272
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UT/L. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,2700	103,5368
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,9200	208,1200

TOTAL Serviço: 3.272,5857

VALOR:	3.506,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2.271,17
VALOR COM ENCARGOS:	3.506,21
VALOR BDI (20,00%):	701,24
VALOR COM BDI:	4.207,45

14.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,8300	43,3200
17549 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	196,4500	49,1125

TOTAL Material: 92,4325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA:	22/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE			Composição:	PRONIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			BDI:	40,00%	
				REF:	03/2021	
				Fl. nº 13107		

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0841 CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	348,7000	20,9220
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	35,0300	3,5030
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	98,9400	39,5760
TOTAL Serviço:					64,0010

VALOR:	156,43
VALOR SEM ENCARGOS:	149,19
VALOR COM ENCARGOS:	156,43
VALOR BDI (20,00%):	31,29
VALOR COM BDI:	187,72

2. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8200 GRELHA DE FeFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	428,4000	428,4000	
TOTAL Material:					428,4000	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435	
TOTAL Mão de Obra:					2,6435	
VALOR:						431,84
VALOR SEM ENCARGOS:						429,33
VALOR COM ENCARGOS:						431,84
VALOR BDI (20,00%):						85,21
VALOR COM BDI:						517,25

14.3. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	64,7600	77,7120	
TOTAL Material:					77,7120	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438	
TOTAL Mão de Obra:					33,0438	
VALOR:						119,76
VALOR SEM ENCARGOS:						89,38
VALOR COM ENCARGOS:						119,76
VALOR BDI (20,00%):						22,15
VALOR COM BDI:						132,91

15.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600	
I0405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Contingência	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
					REF.	03/2021

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
					TOTAL Material:	587,1744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
					TOTAL Mão de Obra:	63,0530

VALOR:	630,23
VALOR SEM ENCARGOS:	592
VALOR COM ENCARGOS:	630,23
VALOR BDI (20,00%):	126,05
VALOR COM BDI:	756,28

15.2. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	38,3900	0,4607
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	33,3400	0,1667
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	9,5100	5,7060
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8000	98,8000
					TOTAL Material:	105,2334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					TOTAL Mão de Obra:	31,5265

VALOR:	136,76
VALOR SEM ENCARGOS:	117,72
VALOR COM ENCARGOS:	136,76
VALOR BDI (20,00%):	27,35
VALOR COM BDI:	164,11

15.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6500	79,6500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
					TOTAL Material:	283,0216
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023	BDI:	21,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,25% 47,75% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			REF:	03/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 13108

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,33%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	25,9080
TOTAL Mão de Obra:					47,2298	

VALOR:	339,31
VALOR SEM ENCARGOS:	301,75
VALOR COM ENCARGOS:	339,31
VALOR BDI (20,00%):	66,96
VALOR COM BDI:	396,37

15.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
TOTAL Material:					405,3088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,7700	47,0399
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976
TOTAL Mão de Obra:					104,0375

VALOR:	509,35
VALOR SEM ENCARGOS:	446,51
VALOR COM ENCARGOS:	509,35
VALOR BDI (20,00%):	101,87
VALOR COM BDI:	611,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:					43,3672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6380
TOTAL Mão de Obra:					15,7653

VALOR:	59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	49,61
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR BDI (20,00%):	11,83
VALOR COM BDI:	70,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPNIA	0,00%

15.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material:						27,9772
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2654
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						20,4922
VALOR:						48,47
VALOR SEM ENCARGOS:						36,08
VALOR COM ENCARGOS:						48,47
VALOR BDI (20.00%):						9,69
VALOR COM BDI:						58,16

15.7. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9400	64,9400
TOTAL Material:						65,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2654
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						20,4922
VALOR:						85,50
VALOR SEM ENCARGOS:						73,12
VALOR COM ENCARGOS:						85,50
VALOR BDI (20.00%):						17,10
VALOR COM BDI:						102,60

15.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8700	70,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						70,9372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO BBI: 20,00% HOR: 47,73% REF: 03/2021 Fl. nº 13169		

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra:						15,7633
VALOR:						86,70
VALOR SEM ENCARGOS:						77,18
VALOR COM ENCARGOS:						86,70
VALOR BDI (20,00%):						17,34
VALOR COM BDI:						104,04

15.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL Material:						17,4300
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:						8,8273
VALOR:						26,26
VALOR SEM ENCARGOS:						20,94
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (20,00%):						5,25
VALOR COM BDI:						31,51

15.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000
TOTAL Material:						36,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:						8,8273
VALOR:						44,83
VALOR SEM ENCARGOS:						39,51
VALOR COM ENCARGOS:						44,83
VALOR BDI (20,00%):						8,97
VALOR COM BDI:						53,80

15.11. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800	0,0574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4900	22,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compulsão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	03/2021	

TOTAL Material:	22,7634
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175

TOTAL Mão de Obra:	30,8720
--------------------	---------

VALOR:	53,64
VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR COM ENCARGOS:	53,64
VALOR BDI (20,00%):	10,73
VALOR COM BDI:	64,37

15.12. 18536 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18536 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,3900	277,3900

TOTAL Material:	277,3900
-----------------	----------

VALOR:	277,39
VALOR SEM ENCARGOS:	277,39
VALOR COM ENCARGOS:	277,39
VALOR BDI (20,00%):	55,48
VALOR COM BDI:	332,87

15.13. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18541 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	510,2600	510,2600

TOTAL Material:	510,2600
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136

TOTAL Mão de Obra:	7,9772
--------------------	--------

VALOR:	518,24
VALOR SEM ENCARGOS:	513,38
VALOR COM ENCARGOS:	518,24
VALOR BDI (20,00%):	103,65
VALOR COM BDI:	621,89

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	545,4100	545,4100
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6100	1,2200

TOTAL Material:	546,6300
-----------------	----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 1370
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,7700	5,7048
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	5,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6136

VALOR:	559,24
VALOR SEM ENCARGOS:	551,62
VALOR COM ENCARGOS:	559,24
VALOR BDI (20,00%):	111,85
VALOR COM BDI:	671,09

16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18245 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7500	203,7500
TOTAL Material:					203,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					15,4361

VALOR:	219,19
VALOR SEM ENCARGOS:	209,60
VALOR COM ENCARGOS:	219,19
VALOR BDI (20,00%):	43,84
VALOR COM BDI:	263,03

16.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,9400	0,4879
TOTAL Material:					0,4879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:					24,7818

VALOR:	25,27
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (20,00%):	5,05
VALOR COM BDI:	30,32

16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	98,2200	5,1566
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,2400	0,3186
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5500	0,7750

✂

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Consignação	PRÓPRIA	0,00%

18523	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,6100	0,6242
18527	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6000	0,0150
18528	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,3100	0,0516
18525	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5300	0,0103
18529	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	93,2900	4,8977
					TOTAL Material:	11,8490

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01700000	27,4200	0,4661
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	4,2141

VALOR:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (20,00%):	3,21
VALOR COM BDI:	19,27

16.5. C4528 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	98,2200	5,1566
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,2400	0,3186
18519	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5500	0,7750
18523	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,6100	0,6242
18527	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6000	0,0150
18528	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,3100	0,0516
18525	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5300	0,0103
18529	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	93,2900	4,8977
					TOTAL Material:	11,8490

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01700000	27,4200	0,4661
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	4,2141

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (20,00%):	3,21
VALOR COM BDI:	19,27

17.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 28/06/2023		BDI : 29,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Compulsão	PROPRIA	0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 12111		

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7800	74,7800
					TOTAL Material:	151,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3080
					TOTAL Mão de Obra:	63,8170

VALOR:	215,60
VALOR SEM ENCARGOS:	176,75
VALOR COM ENCARGOS:	215,60
VALOR BDI (20,00%):	43,12
VALOR COM BDI:	258,72

17.1.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1700	91,1700
					TOTAL Material:	168,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
				TOTAL Mão de Obra:		95,7270

VALOR:	263,90
VALOR SEM ENCARGOS:	205,63
VALOR COM ENCARGOS:	263,90
VALOR BDI (20,00%):	52,78
VALOR COM BDI:	316,68

17.1.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9800	41,9800
					TOTAL Material:	41,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7700	14,2545
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
					TOTAL Mão de Obra:	31,9090

VALOR:	73,89
VALOR SEM ENCARGOS:	54,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	6,09%

VALOR COM ENCARGOS:	73,89
VALOR BDI (20,00%):	14,78
VALOR COM BDI:	88,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (20,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

17.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (20,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

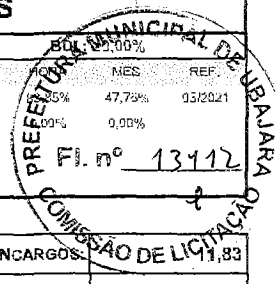
17.1.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	22/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (20.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,18

17.1.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6800
TOTAL Material:					114,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					63,8100

VALOR:	178,50
VALOR SEM ENCARGOS:	139,55
VALOR COM ENCARGOS:	178,50
VALOR BDI (20.00%):	35,70
VALOR COM BDI:	214,20

17.1.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2900
TOTAL Material:					157,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					63,8100

VALOR:	221,11
VALOR SEM ENCARGOS:	182,26
VALOR COM ENCARGOS:	221,11
VALOR BDI (20.00%):	44,22
VALOR COM BDI:	265,33

17.1.9. 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	101,2400
TOTAL Material:					101,2400

VALOR:	101,24
VALOR SEM ENCARGOS:	101,24
VALOR COM ENCARGOS:	101,24
VALOR BDI (20.00%):	20,25

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	9,00%

VALOR COM BDI:	121,49
----------------	--------

17.2.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800
TOTAL Material:					2,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,4240

VALOR:	8,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (20,00%):	1,68
VALOR COM BDI:	10,08

17.2.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6400
TOTAL Material:					4,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3810

VALOR:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (20,00%):	2,20
VALOR COM BDI:	13,22

17.2.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1900
TOTAL Material:					6,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5720

VALOR:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
LOCAL:	UBAJARA-CE		Composição	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 13/118 9		

VALOR BDI (20.00%):	3,15
VALOR COM BDI:	18,91

17.2.4. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1064	SEINFRA	M	1,05000000	10,6700	11,2035
TOTAL Material:					11,2035

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,7636

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (20.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	28,76

17.2.5. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1063	SEINFRA	M	1,05000000	13,5200	14,1960
TOTAL Material:					14,1960

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					15,9546

VALOR:	30,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	30,15
VALOR BDI (20.00%):	6,03
VALOR COM BDI:	36,18

17.2.6. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1062	SEINFRA	M	1,05000000	16,0700	16,8735
TOTAL Material:					16,8735

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2312	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:					19,1454

VALOR:	36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	24,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	6,00%	9,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (20,00%):	7,20
VALOR COM BDI:	43,22

17.2.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL Material:					7,8700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (20,00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,93

17.2.8. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL Material:					7,8700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (20,00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,93

17.2.9. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL Material:					7,8700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5768

VALOR:	17,44
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				DATA : 28/06/2023		BDI 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA				FONTE	VERSÃO	HGR	MES	REF.
LOCAL:	UBAJARA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,75%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				Composição	PROPRIA	6,25%	F.P.N.	13,11%

VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (20.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,93

17.2.10. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL Material:						7,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						9,5728

VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (20.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,93

17.2.11. I9548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL Material:						2,2700

VALOR:	2,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,27
VALOR BDI (20.00%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,72

17.2.12. I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
TOTAL Material:						2,5200

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (20.00%):	0,50
VALOR COM BDI:	3,02

17.2.13. I9549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	9,00%

TOTAL Material:	0,4400
VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (20,00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,53

17.2.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900
TOTAL Material:					0,86

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00850000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,3180
VALOR:	1,18				
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98				
VALOR COM ENCARGOS:	1,18				
VALOR BDI (20,00%):	0,24				
VALOR COM BDI:	1,42				

17.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600
TOTAL Material:					1,0400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00850000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,3180
VALOR:	1,36				
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16				
VALOR COM ENCARGOS:	1,36				
VALOR BDI (20,00%):	0,27				
VALOR COM BDI:	1,63				

17.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 28/06/2023		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
LOCAL:	UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 13115 COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03400000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	
				VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI (20,00%):	
				VALOR COM BDI:	

2.17. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4800
				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	
				VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI (20,00%):	
				VALOR COM BDI:	

2.18. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2100
				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	
				VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI (20,00%):	
				VALOR COM BDI:	

17.2.19. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF:		03/2021	

18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500	74,5500
					TOTAL Material:	74,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,3200	5,1816
					TOTAL Mão de Obra:	9,4580

VALOR:	84,01
VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	84,01
VALOR BDI (20,00%):	16,80
VALOR COM BDI:	100,81

17.2.20. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
					TOTAL Material:	1,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
					TOTAL Mão de Obra:	4,7864

VALOR:	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (20,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,54

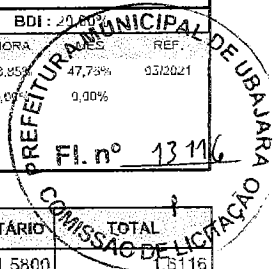
17.2.21. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
					TOTAL Material:	2,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
					TOTAL Mão de Obra:	4,7864

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (20,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,29

17.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA:	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800
TOTAL Material:					1,5113

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,5100

VALOR:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (20,00%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,14

17.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700
TOTAL Material:					2,3154

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,8280

VALOR:	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (20,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,37

17.3.3. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,0300
TOTAL Material:					10,2305

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1054

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (20,00%):	3,07
VALOR COM BDI:	18,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 29,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	6,00%

17.3.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,4000
TOTAL Material:					21,8280

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7098

VALOR:	28,53
VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR BDI (20,00%):	5,71
VALOR COM BDI:	34,24

17.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7098

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (20,00%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,63

17.4.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL Material:					7,1600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2538

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (20,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	19,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA: 28/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE			Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



17.4.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600
TOTAL Material:					6,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7000
VALOR:					13,16
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,16
VALOR BDI (20,00%):					2,53
VALOR COM BDI:					15,79

17.4.4. C1563 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300
TOTAL Material:					35,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,7818
VALOR:					59,81
VALOR SEM ENCARGOS:					44,79
VALOR COM ENCARGOS:					59,81
VALOR BDI (20,00%):					11,96
VALOR COM BDI:					71,77

17.4.5. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100
TOTAL Material:					43,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPHIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	35,1000
--------------------	---------

VALOR:	78,21
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR COM ENCARGOS:	78,21
VALOR BDI (20,00%):	15,64
VALOR COM BDI:	93,85

17.4.6. C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8700	43,8700
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2700	46,2700
TOTAL Material:					90,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:					25,5272

VALOR:	115,67
VALOR SEM ENCARGOS:	100,13
VALOR COM ENCARGOS:	115,67
VALOR BDI (20,00%):	23,12
VALOR COM BDI:	138,80

18.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900	46,4700
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2500	55,2500
TOTAL Material:					147,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					76,3726

VALOR:	224,18
VALOR SEM ENCARGOS:	177,45
VALOR COM ENCARGOS:	224,18
VALOR BDI (20,00%):	44,84
VALOR COM BDI:	269,02

18.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA: 22/06/2023		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
LOCAL:	UBAJARA-CE		Compulsão	PROPIA	0,00%	9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 1312

19180	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2500	
					TOTAL Material:	327,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
				TOTAL Mão de Obra:		15,9546

VALOR:	343,20
VALOR SEM ENCARGOS:	333,48
VALOR COM ENCARGOS:	343,20
VALOR BDI (20,00%):	68,64
VALOR COM BDI:	411,84

18.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0389	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	21,4000	21,4000
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,8700	2,9350
				TOTAL Material:		24,3350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
				TOTAL Mão de Obra:		15,9546

VALOR:	48,29
VALOR SEM ENCARGOS:	38,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,29
VALOR BDI (20,00%):	8,06
VALOR COM BDI:	48,35

18.4. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	41,9900	41,9900
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,8700	2,9350
				TOTAL Material:		44,9250

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	16,7700	9,9782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
				TOTAL Mão de Obra:		22,3364

VALOR:	67,26
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (20,00%):	13,45
VALOR COM BDI:	80,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

18.5. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8000
TOTAL Material:					6,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,8024

VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (20,00%):	3,72
VALOR COM BDI:	22,33

18.6. C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6100
TOTAL Material:					9,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,1910

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (20,00%):	2,56
VALOR COM BDI:	15,36

18.7. C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6100
TOTAL Material:					9,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA :	28/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO	BDI 9,00%
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composições	PROPRIA	9,00%



TOTAL Mão de Obra:	19,8100
VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (20.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	15,36

18.8. C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100	19,8100
TOTAL Material:					19,8100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (20.00%):	5,24
VALOR COM BDI:	31,43

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	228,2400	228,2400
I0305	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL Material:					230,2841

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,6204

VALOR:	277,90
VALOR SEM ENCARGOS:	248,95
VALOR COM ENCARGOS:	277,90
VALOR BDI (20.00%):	55,58
VALOR COM BDI:	333,48

19.1.2. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,607,8200	1,607,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/05/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPIA	6,09%	0,00%
					REF.	03/2021

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.071,7500	1.071,7500
					TOTAL Material:	2.679,5700

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/V/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	287,5500	24,8731
					TOTAL Serviço:	24,8731

VALOR:	2.704,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2.698,25
VALOR COM ENCARGOS:	2.704,44
VALOR BDI (20,00%):	540,89
VALOR COM BDI:	3.245

19.1.3. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UND	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	2.980,4900	2.980,4900
					TOTAL Material:	2.980,4900

VALOR:	2.980,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2.980,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.980,49
VALOR BDI (20,00%):	596,10
VALOR COM BDI:	3.576,59

19.1.4. 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)

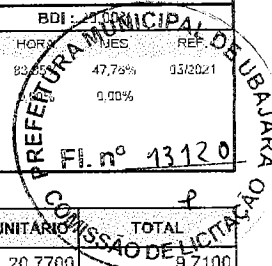
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.809,4200	1.809,4200
					TOTAL Material:	1.809,4200

VALOR:	1.809,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.809,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.809,42
VALOR BDI (20,00%):	361,88
VALOR COM BDI:	2.171,30

19.1.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	57,3800	0,1721
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4800	0,3600
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	164,9300	181,4230
					TOTAL Material:	181,9551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 2,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HOR	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46750000	20,7700	9,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
TOTAL Mão de Obra:					16,9796

VALOR:	198,93
VALOR SEM ENCARGOS:	188,38
VALOR COM ENCARGOS:	198,93
VALOR BDI (20,00%):	39,79
VALOR COM BDI:	238,72

19.2.1. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 15 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400	1,1610
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	8,9500	0,5370
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	57,3800	1,1533
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	64,7600	1,6384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4800	3,3600
I1532 MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	34,1400	13,6560
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	22,0000	46,2000
TOTAL Material:					68,9257

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,8072
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,5500	0,5287
TOTAL Mão de Obra:					37,4595

VALOR:	107,39
VALOR SEM ENCARGOS:	84,47
VALOR COM ENCARGOS:	107,39
VALOR BDI (20,00%):	21,48
VALOR COM BDI:	128,87

19.2.2. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	299,0400	299,0400
TOTAL Material:					299,0400

VALOR:	299,04
VALOR SEM ENCARGOS:	299,04
VALOR COM ENCARGOS:	299,04
VALOR BDI (20,00%):	59,81
VALOR COM BDI:	358,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compulsão	PROPRIA	6,00%
				MES	REF.
				47,73%	03/2021
				0,00%	0,00%

20.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6200	0,6468
TOTAL Material:					0,6468

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					5,2870

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (20,00%):	1
VALOR COM BDI:	7,12

20.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					7,9305

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (20,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,52

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6200	0,6468
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,1200	0,8240
TOTAL Material:					1,4708

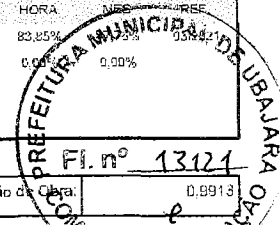
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					5,2870

VALOR:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (20,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,11

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913

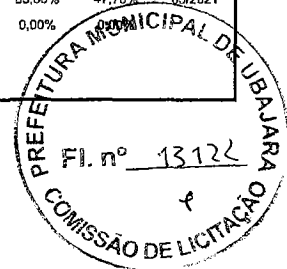
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 28/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PROPHIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



TOTAL Mão de Obra:	0,9913
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL ORE 13.871/D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%



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
	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREIA 13.871/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

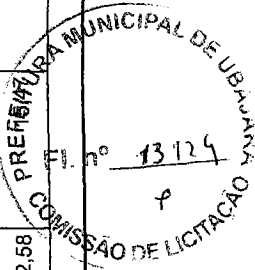
LOCAL: UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/06/2023 BDI: 20,00%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	296,48	355,78	59,30	2.134,68
2 PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,63	5,26	6,31	1,05	224,83
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,63	29,40	35,28	5,88	1.257,03
2.3	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	52,50	268,43	322,12	53,69	16.911,30
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	16,00	247,49	296,99	49,50	4.751,84
3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	676,22	811,46	135,24	12.983,36
3.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	676,22	811,46	135,24	12.983,36
4 ARQUIBANCADA									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	5,26	6,31	1,05	38,62
4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	18,92	22,70	3,78	138,92
5 PINTURA									
5.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,80	16,71	20,05	3,34	697,74
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	737,11	17,67	21,20	3,53	15.626,73
5.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	12,89	2,58	2,58	525,98
									16.850,45
									30.718,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

DATA:

28/06/2023

BDI:

20,00%

DESCRIÇÃO:

MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA

LOCAL:

UBAJARA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

SEINFRA

SINAPI

Composições

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

83,85%

84,44%

0,00%

47,78%

47,48%

0,00%

05/2021

04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	FECHAMENTO DA QUADRA								
6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	60,00	243,76	48,75	292,51	17.550,60
6.2	COM-647808	TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM FIXADA EM ALAMBRADO NAS LATERAIS(M2)	Composições Próprias	M2	447,00	54,45	10,89	65,34	29.206,98
6.3	COM-784583	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM FIXADA EM ALAMBRADO NAS LATERAIS(M2)	Composições Próprias	M2	787,19	19,62	3,92	23,54	18.530,45
7	DIVERSOS								
7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	9,24	420,34	84,07	504,41	4.660,75
7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.120,62	224,12	1.344,74	8.068,44
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,19	0,99	0,20	1,19	936,76
7.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	9,25	1,85	11,10	6.264,95
						VALOR BDI TOTAL:			25.578,38
						VALOR ORÇAMENTO:			127.914,94
						VALOR TOTAL:			153.493,32

Cento e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Trinta e Dois centavos

Cento e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Trinta e Dois centavos

RS ENGENHARIA LTDA
SEDERLINEZ DOURADO
ENG-CIVIL CREA 13.871/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA					
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA					
LOCAL:	UBAJARA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					
DATA :		28/06/2023		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%
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

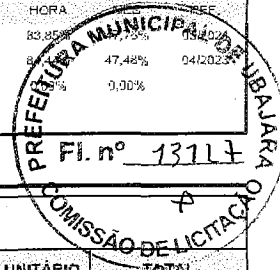
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.134,68	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			426,94	426,94	426,94	853,86					2.134,68
2	PAREDES E PAINÉIS	18.393,16	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %					100,00 %
			3.678,63	3.678,63	3.678,63	7.357,27					18.393,16
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.718,56	20,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
			6.143,71	6.143,71	15.359,28	3.071,86					30.718,56
4	ARQUIBANCADA	177,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %					100,00 %
			35,51	35,51	35,51	35,51					177,54
5	PINTURA	16.850,45	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %				100,00 %
			1.685,05	4.212,61	4.212,61	5.065,14	1.685,04				16.850,45
6	FECHAMENTO DA QUADRA	65.288,03		10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	5,00 %	5,00 %		100,00 %
				6.528,80	16.322,01	16.322,01	19.586,41	3.264,40	3.264,40		65.288,03
7	DIVERSOS	19.930,90			20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
					3.986,18	7.972,36	7.972,36				19.930,90
			11.969,84	21.026,20	44.021,16	40.668,01	29.279,31	3.264,40	3.264,40	0,00	153.493,32
			11.969,84	32.996,04	77.017,20	117.685,21	146.964,52	150.228,92	153.493,32	153.493,32	

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ BOURADO
ENG CIVIL CREA 13.874/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 28/05/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UJAJARA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UJAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8600	4,5662
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,8600	62,7900
TOTAL Material:					145,3007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:					145,5795

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,7900	5,5974
TOTAL Serviço:					5,5974

VALOR:	296,48
VALOR SEM ENCARGOS:	205,04
VALOR COM ENCARGOS:	296,48
VALOR BDI (20,00%):	59,30
VALOR COM BDI:	355,78

2.1. 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	57,3800	0,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20,00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2300	10,8808
					TOTAL Serviço:	10,8808

VALOR:	29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR BDI (20,00%):	5,88
VALOR COM BDI:	35,28

2.3. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	4,6800	13,1040
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	449,8200	179,9280
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	103,0900	41,2360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,0500	34,1658
					TOTAL Material:	268,4338

VALOR:	268,43
VALOR SEM ENCARGOS:	268,43
VALOR COM ENCARGOS:	268,43
VALOR BDI (20,00%):	53,69
VALOR COM BDI:	322,12

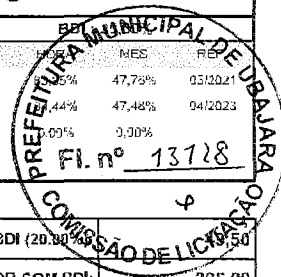
3.1. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8800	37,8800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0300	63,0300
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7600	82,7600
					TOTAL Material:	183,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
				TOTAL Mão de Obra:		63,8180

VALOR:	247,49
VALOR SEM ENCARGOS:	208,64
VALOR COM ENCARGOS:	247,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/05/2023	BBP	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	FORÇA	MES
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,09%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%



VALOR BDI (20,00%)	59,50
VALOR COM BDI:	295,99

3.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	228,95	54,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,89
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	612,25
TOTAL Material:					612,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,65
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,25

VALOR:	676,22
VALOR SEM ENCARGOS:	672,48
VALOR COM ENCARGOS:	676,22
VALOR BDI (20,00%):	135,24
VALOR COM BDI:	811,46

3.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	228,95	54,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,89
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	612,25
TOTAL Material:					612,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,65
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,25

VALOR:	676,22
VALOR SEM ENCARGOS:	672,48

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	676,22
VALOR BDI (20,00%):	135,24
VALOR COM BDI:	811,46

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9823
TOTAL Mão de Obra:					3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20,00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,31

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9400	1,1468
TOTAL Material:					1,4968

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55250000	15,5500	8,5914
TOTAL Mão de Obra:					17,4187

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (20,00%):	3,78
VALOR COM BDI:	22,70

5.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6200	0,2310
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,2500	2,3625
TOTAL Material:					2,5935

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45% 47,73% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	5,00% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	10,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2825

TOTAL Mão de Obra: 14.1143

VALOR:	16,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (20,00%):	3,34
VALOR COM BDI:	20,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:					5,6154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509

VALOR:	17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (20,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	21,20

5.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,2700	0,7189
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,4800	0,7440
I2093 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,0800	1,4468
TOTAL Material:					3,1427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL Mão de Obra:					9,7427

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,89

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20,00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400	1,1610
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9500	0,6265
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2400	2,5488
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,3200	10,5480
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,9600	15,7080
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,3700	164,8100
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1900	1,9190
TOTAL Material:					197,3214

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					46,4382

VALOR:	243,76
VALOR SEM ENCARGOS:	215,51
VALOR COM ENCARGOS:	243,76
VALOR BDI (20,00%):	48,75
VALOR COM BDI:	292,51

6.2. COM-647808 - TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM FIXADA EM ALAMBRADO NAS LATERAIS(M2) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,10	9,10
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,60000000	50,37	30,22
TOTAL Material:					45,49

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,77	6,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850000	15,55	2,78
TOTAL Mão de Obra:					8,96

VALOR:	54,45
VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR COM ENCARGOS:	54,45
VALOR BDI (20,00%):	10,89
VALOR COM BDI:	65,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 22/06/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REP
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	04/2023
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



6.3. COM-784593 - COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM FIXADA EM ALAMBRADO NAS LATERAIS(M2) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86000000	0,20	0,17
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	2,98	1,22
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Material:					10,66

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,77	6,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850000	15,55	2,78
TOTAL Mão de Obra:					8,96

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (20,00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,54

7.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,3400	420,3400
TOTAL Material:					420,3400

VALOR:	420,34
VALOR SEM ENCARGOS:	420,34
VALOR COM ENCARGOS:	420,34
VALOR BDI (20,00%):	84,07
VALOR COM BDI:	504,41

7.2. 103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	18,04	4,62
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	21,24	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,55

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.041,28	1.041,28

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,00120000	89,46	0,10
					TOTAL Material:	1,041,38

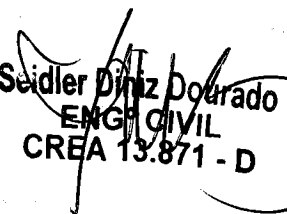
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84510000	21,04	38,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	16,66	20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,34

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	595,12	0,95
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	558,74	12,40
TOTAL Serviço:					13,35

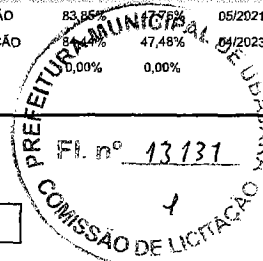
VALOR:	1.120,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1.101,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.120,62
VALOR BDI (20,00%):	224,12
VALOR COM BDI:	1.344,74

7.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:						0,9913
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,2
VALOR COM BDI:						1,19

7.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523
VALOR:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (20.00%):						1,85
VALOR COM BDI:						11,10


Seidler Diniz Dourado
ENGR CIVIL
CREA 13.871 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



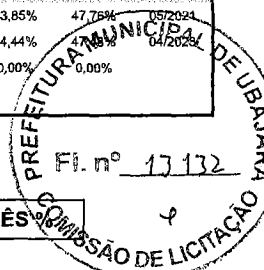
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREIA 13.871/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 28/06/2023	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

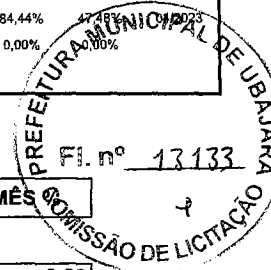


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA-CE	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%



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

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIZ RIBEIRO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/08/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIZ RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	GRSE	VERSÃO:	2023/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
		Composições			84,44% 47,43% 04/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4341	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	296,48	59,30	355,78	2.134,68
1.2	C2'02	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	658,78	3,30	0,66	3,96	2.612,73
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	658,78	5,17	1,03	6,20	4.090,64
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	852,54	170,51	1.023,05	1.023,05
1.5	C2349	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	175,10	35,02	210,12	210,12
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,71	44,95	8,99	53,94	793,46
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	235,94	8,99	1,80	10,79	2.545,79
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	235,94	20,83	4,17	25,00	5.898,50
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	148,95	20,98	4,20	25,18	3.775,74
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	287,07	19,48	3,90	23,38	6.711,70
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,24	18,57	3,71	22,28	1.319,87
1.12	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,24	20,42	4,08	24,50	1.451,38
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	121,01	35,03	7,01	42,04	5.087,26
2.2	C0364	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,54	360,14	72,03	432,17	24.002,72
2.3	C4392	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	68,47	521,11	104,22	625,33	42.816,35
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,10	22,47	4,49	26,96	1.323,74
									PREFEITURA
									101.236,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE						
		DATA :	26/06/2023	BDI :	20,00%		
		FONTE:	VERSÃO	HORA	DIAS		
		CRSE	2022/11	111,84%	70,18%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

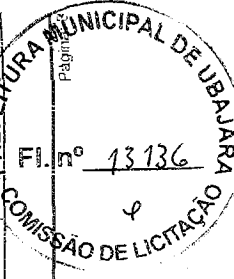
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMEDI	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	283,97	79,39	15,88	95,27	38.006,52
3		ESTRUTURAS							113.962,38
3.1	C0838	CONCRETO P/PIER., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,52	320,06	64,01	384,07	967,86
3.2	C0843	CONCRETO P/PIER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,85	363,85	72,77	436,62	20.019,03
3.3	C4*51	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.668,00	11,52	2,30	13,82	50.691,76
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,52	99,68	19,94	119,62	2.813,46
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	28,43	114,61	22,92	137,53	3.909,38
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	17,42	194,01	38,80	232,81	4.055,55
3.7	C4355	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80m	SEINFRA	M2	262,89	99,87	19,97	119,84	31.504,74
4		PAREDE							51.735,77
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	50,91	10,18	61,09	37.870,54
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	59,40	89,22	17,84	107,06	6.359,36
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	1.417,32	283,46	1.700,78	1.632,75
4.4	C0305	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	39,82	99,49	19,90	119,39	4.754,11
4.5	C0843	CONCRETO P/PIER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	363,85	72,77	436,62	257,61
4.6	C4*51	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	47,20	11,52	2,30	13,82	652,30
4.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,42	99,68	19,94	119,62	409,10
5		PISOS							170.220,42

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 977
TIANGUA-CE
TEL: 88 3671.1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
13135
PÁGINA: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUI'S RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE								
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUI'S RIBEIRO DA SILVA								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE								
		DATA:	28/06/2023	BDI:	20,00%				
		FONTE	CRSE	VERSÃO	HORA	DIAS			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/11	111,84%	70,18%			
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%			
		Correções	PROPRIA		84,44%	47,48%			
					0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	CONTRA PISO								32.867,22
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E ANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,30	146,81	89,36	536,17	32.867,22
5.2	PISO INTERNO								41.104,04
5.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	307,23	97,67	19,53	117,20	36.007,36
5.2.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	217,90	19,49	3,90	23,39	5.096,68
5.3	PISO EXTERIO								96.249,16
5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	450,24	78,65	15,73	94,38	42.493,65
5.3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	180,69	234,92	46,98	281,90	53.755,51
6	REVESTIMENTOS								161.952,81
6.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.345,45	5,26	1,05	6,31	8.489,79
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.345,45	26,49	5,30	31,79	42.771,86
6.3	C0181	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	9,98	2,00	11,98	3.149,42
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	262,89	27,98	5,60	33,58	8.927,85
6.5	C4134	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,02	96,61	19,32	115,93	39.998,17
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABR CADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,02	6,69	1,34	8,03	2.770,51
6.7	C4131	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,73	87,16	17,43	104,59	15.764,85
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABR CADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,73	6,69	1,34	8,03	1.210,36
6.9	C4180	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL 1" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	86,60	17,32	103,92	38.970,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIZ RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE					DATA:	26/06/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIZ RIBEIRO DA SILVA					FONTE:	C RSE	VERBA	2023/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERGAÇÃO	HORA	111,64% 70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE					SINAPI	2023/13 COM DESONERGAÇÃO	05/2021	83,85% 47,76%
						Composições	PRÓPRIA	04/2023	84,44% 47,48%
									0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMÉDI	
7		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIOS							118.387,76
7.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							16.412,21
7.1.1	C2380	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	54,00	18,67	3,73	22,40	1.209,50
7.1.2	C2398	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	22,00	24,89	4,98	29,87	657,14
7.1.3	C2396	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	15,82	3,16	18,98	455,52
7.1.4	C2395	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	11,36	2,27	13,63	327,12
7.1.5	C1351	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	10,89	2,18	13,07	156,84
7.1.6	C1352	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	11,72	2,34	14,06	253,08
7.1.7	C1354	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	13,00	18,51	3,70	22,21	288,73
7.1.8	C1349	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	24,01	4,80	28,81	547,39
7.1.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	12,50	2,50	15,00	180,00
7.1.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	15,58	3,12	18,70	187,00
7.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	31,44	6,29	37,73	339,57
7.1.12	C1376	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	33,35	6,67	40,02	520,26
7.1.13	C1377	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	38,48	7,70	46,18	507,98
7.1.14	C1384	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	32,92	6,58	39,50	237,00
7.1.15	C4326	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGUA)	SEINFRA	UN	8,00	41,26	8,25	49,51	396,08
7.1.16	C0409	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	361,25	72,25	433,50	1.734,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE UBAJARA - CE							
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE							
		DATA :	28/08/2023	BM:	20,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
		C RSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023		
		SEINFRA	027,1 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/13 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023		
		Contr. 2023/05	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMEDI	
7.1.17	C2332	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.506,21	701,24	4.207,45	8.414,30
7.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							173.757,59
7.2.1	C2316	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	185,00	6,37	1,27	7,64	1.413,40
7.2.2	C2317	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	9,89	1,98	11,87	569,76
7.2.3	C2318	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	14,73	2,95	17,68	459,38
7.2.4	C2320	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,00	25,76	5,15	30,91	865,48
7.2.5	C2358	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	48,22	9,64	57,86	462,38
7.2.6	C2360	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	80,43	16,09	96,52	579,12
7.2.7	C2370	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROVADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	74,22	14,84	89,06	356,24
7.2.8	C1362	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	42,00	10,16	2,03	12,18	511,98
7.2.9	C1326	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	36,00	8,91	1,78	10,69	384,34
7.2.10	C0363	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	6,49	1,30	7,79	303,91
7.2.11	C0364	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	24,00	7,58	1,52	9,10	218,40
7.2.12	C0365	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	12,88	2,58	15,46	247,36
7.2.13	C0367	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	26,46	5,29	31,75	698,50
7.2.14	C1127	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	22,00	7,78	1,56	9,34	205,48
7.2.15	C3363	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,61	0,72	4,33	25,98
7.2.16	C3348	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	20.248,37	4.049,67	24.298,04	PREÇO TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 13138
Página: 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
DDBA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABARUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				
DATA :		VERSAO	HORA	NIES	DATA REP.
FONTE					
CRSE		2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI		2023/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Com postagens		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
7.2.17	00013587	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	3INAPI	UN	2,00	2.734,18	546,84	3.281,02
7.2.18	98E46	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2015	3INAPI	M2	41,81	115,48	23,10	138,58
7.2.19	C4164	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	24.833,81	4.966,76	29.800,57
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
7.3.1	C0356	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BCLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,20	772,26	154,45	626,71
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	630,23	126,05	756,28
7.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	871,59	174,32	1.045,91
7.3.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,78	1,76	10,54
7.3.5	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	59,13	11,83	70,96
7.3.6	C4395	ESPELHO CRISTAL, ESFESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,34	382,92	76,58	459,50
7.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	385,20	77,04	462,24
7.3.8	C1192	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	426,17	85,23	511,40
7.3.9	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VCS	SEINFRA	M	5,40	191,73	38,35	230,08
7.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.092,53	218,51	1.311,04
7.3.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	26,26	5,25	31,51
7.3.12	C1696	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	38,07	7,61	45,68
7.3.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	30,67	6,13	36,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	26/10/2023	B.O.I.:	20,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA	FONTE:	2023/11	HORA:	111,84% 70,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	RES:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACÃO	47,76%	05/2021
		Compostos:	PROPRIA	0,00%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	
7.3.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	534,53	106,91	641,44
7.3.15	C2306	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	23,68	4,74	113,38
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.991,89
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.552,16
8.1.1	C1020	CURVA P/E .ETRC/DUTO PVC FOSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	4,91	0,98	247,38
8.1.2	C1022	CURVA P/E .ETRC/DUTO PVC FOSC. D= 40mm (1" / 4")	SEINFRA	UN	23,00	9,32	1,86	257,14
8.1.3	C1023	CURVA P/E .ETRC/DUTO PVC FOSC. D= 50mm (1" / 2")	SEINFRA	UN	12,00	11,54	2,31	166,20
8.1.4	C1024	CURVA P/E .ETRC/DUTO PVC FOSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	17,92	3,58	172,30
8.1.5	C1'96	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	12,85	2,57	555,12
8.1.6	C1'97	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,00	19,46	3,89	1.260,30
8.1.7	C1'94	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	34,56	6,91	1.492,32
8.1.8	C1'84	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	12,86	2,57	5.400,50
8.2		QUADRO/CAIXAS						11.731,25
8.2.1	C0391	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BR TA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	249,02	49,80	2.988,20
8.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	6,28	1,26	467,48
8.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	7,74	1,55	167,22
8.2.4	C0428	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, 200X200X100mm	SEINFRA	UN	7,00	62,24	12,45	522,83
8.2.5	C0429	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	134,41	26,88	836,45