

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA		DATA : 24/06/2023	BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJRA - CE		ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6400	5,0560
TOTAL Mão de Obra:						5,0560
TOTAL Material:						1,4388
VALOR:						6,49


MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mano Jegean N. Vasconcelos
CREMOP: 12.12.12

93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA

DATA:

24/06/2023

BDI:

16,52%

DESCRIÇÃO:

REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA

LOCAL:

DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2022/11

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/03 COM DESONERAÇÃO

HORA

106,04%

78,05%

78,64%

MES

02/2023

05/2021

04/2023

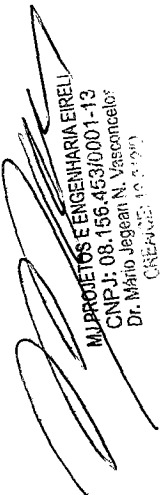
DATA REF.

02/2023

05/2021

04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.922,19	50,00 % 21.961,10	50,00 % 21.961,09			100,00 % 43.922,19
2	PISOS	89.783,90	25,00 % 22.445,98	35,00 % 31.424,37	25,00 % 22.445,98	15,00 % 13.467,57	100,00 % 89.783,90
3	PAREDES	2.733,92	50,00 % 1.366,96	50,00 % 1.366,96			100,00 % 2.733,92
4	REVESTIMENTOS	72.299,23	50,00 % 36.149,62	20,00 % 14.459,85	20,00 % 14.459,85	10,00 % 7.229,91	100,00 % 72.299,23
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.574,65	25,00 % 4.643,66	25,00 % 4.643,66	25,00 % 4.643,66	25,00 % 4.643,67	100,00 % 18.574,65
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	90.882,58		40,00 % 36.353,03	40,00 % 36.353,03	20,00 % 18.176,52	100,00 % 90.882,58
7	COBERTURAS	158.754,61		40,00 % 63.501,84	40,00 % 63.501,84	20,00 % 31.750,93	100,00 % 158.754,61
8	PINTURA	36.396,28		20,00 % 7.279,26	40,00 % 14.558,51	40,00 % 14.558,51	100,00 % 36.396,28
9	MUROS E FECHAMENTOS	28.595,42			20,00 % 5.719,08	80,00 % 22.876,34	100,00 % 28.595,42
10	SERVIÇOS FINAIS	1.808,37			10,00 % 180,84	90,00 % 1.627,53	100,00 % 1.808,37
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.827,69	15,92 % 14.300,57	33,29 % 29.903,64	29,77 % 26.741,70	21,02 % 18.881,78	100,00 % 89.827,69
		633.578,84	100.867,89	210.893,70	188.604,49	133.212,76	633.578,84
			100.867,89	311.761,59	500.366,08	633.578,84	


 M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mario Jorgens N. Vasconcelos
 CREA: 10.419/0

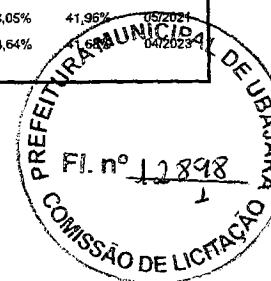


12894



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	DATA : 24/06/2023	BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23
IMPOSTOS		
I	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	7,47

BDI = 16,52%

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

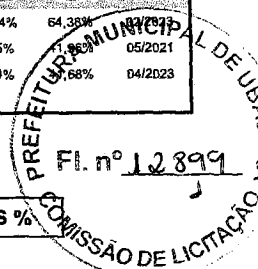
M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jéssé N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

495

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	DATA : 24/06/2023		BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJRA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,38%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	78,64%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	78,68%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	0,00	0,00
A4	SENAI	0,00	0,00
A5	INCRA	0,00	0,00
A7	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemnização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 106,04%
Mensalista = 64,38%

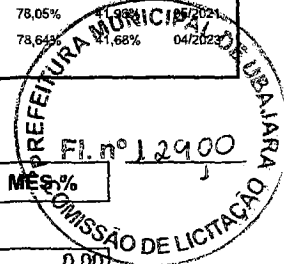
[Assinatura]
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegaan N. Vasconcelos
CPF: 12.345.678-90

96



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	DATA : 24/06/2023		BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJRA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,38%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	04/2023
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.155.453/0001-13
Dr. Márcio Jésson N. Vasconcelos
CPF: 12.010.000

497

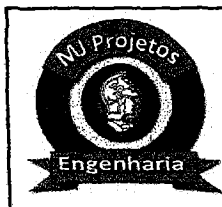


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	DATA : 24/06/2023		BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJRA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,38%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%		04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 = 78,64%
Mensalista = 41,68%

A + B + C + D

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jageen N. Vasconcelos
 CREABR: 13.012/3

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	04,68%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						95.521,26
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	286,23	2.862,30
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.085,64	1.085,64
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	826,69	826,69
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	4,96	3.893,60
1.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	982,80	24,18	23.764,10
1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	154,14	371,74	57.300,00
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	154,14	17,83	2.748,32
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	154,14	19,83	3.056,60
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						21.352,90
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,94	77,07	11.941,23
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,25	37,04	3.083,58
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,83	21,49	2.467,70
2.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	62,89	33,81	2.126,31
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,50	77,07	1.734,08
3	FUNDAÇÕES						41.980,80
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						23.849,94
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,77	431,75	1.627,70
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,02	54,02	3.404,34
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.094,27	11,68	12.781,07
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,91	10,20	560,08
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,63	350,40	5.476,75
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						18.130,86
3.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	431,75	1.113,92
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	54,02	7.539,57
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	389,64	11,68	4.551,00
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	137,73	10,20	1.404,85
3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	350,40	3.521,52
4	SUPERESTRUTURA						117.280,12
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						19.621,42
4.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	126,72	81,53	10.331,48
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	428,55	11,68	5.005,46
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,36	10,20	1.299,07
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	350,40	2.985,41
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						49.808,78
4.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	155,73	81,53	12.696,67
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.946,45	11,68	22.734,54
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	240,18	10,20	2.449,84
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,71	350,40	3.752,78
4.2.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	84,33	96,94	8.174,95
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						13.984,04
4.3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	111,80	81,53	9.115,05
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,39	11,68	1.581,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
RUA ELI Nº 12903

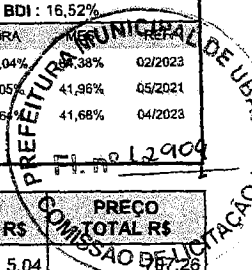
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COMISSÃO DE LICITAÇÃO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	95,93	10,20		978,49
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,59	350,40		2.309,14
4.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						33.400,71
4.4.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,80	81,53		880,52
4.4.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	33,83	107,49		3.636,39
4.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.001,47	19,37		19.398,47
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,07	350,40		9.485,33
4.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						465,17
4.5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.368,16		465,17
5		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						26.947,76
		ELEMENTO VAZADO						7.063,37
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,72	52,43		7.063,37
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						12.655,12
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	48,82		12.655,12
5.3		ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						7.229,27
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	48,82		7.229,27
6		ESQUADRIAS						14.855,12
6.1		PORTAS DE MADEIRA						4.643,39
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	643,91		1.287,82
6.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	710,11		710,11
6.1.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	306,31		1.225,24
6.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	710,11		1.420,22
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.214,62
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,60	186,62		2.164,79
6.2.2	I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	103,20	5,86		604,75
6.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	74,18		445,08
6.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						5.385,75
6.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,80	347,43		3.752,24
6.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,91	127,26		1.133,89
6.3.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,08	240,20		499,62
6.4		VIDROS						1.611,36
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	373,00		1.611,36
7		SISTEMA DE COBERTURA						265.659,72
7.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.030,40	140,80		145.080,32
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	980,40	122,99		120.579,40
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						6.905,86
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	265,61	26,00		6.905,86
9		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						67.954,73
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,09	5,04		4.047,57
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	9,88		833,18
9.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	743,93	26,05		19.379,38
9.4	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	445,04	18,40		8.188,74
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	20,94		1.765,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 26/06/2023			BDI : 16,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA		
ORSE	2022/11	106,04%	38%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	5,04	707,26
9.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	140,33	26,05	3.655,60
9.8	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	18,40	2.582,07
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	93,19	19.616,50
9.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,51	83,95	7.178,56
10	SISTEMAS DE PISO						61.715,96
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						51.325,37
10.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	75,59	51.149,49
10.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	65,14	175,88
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						10.390,59
2.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	195,79	50,30	9.848,24
10.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	92,71	542,35
11	PINTURA E ACABAMENTO						45.707,24
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	9,65	5.108,42
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	445,04	16,98	7.556,78
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	15,82	1.334,10
11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	18,94	9.163,17
11.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	24,05	6.628,18
11.6	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	366,82	10,06	3.690,21
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	567,82	7,65	4.343,82
11.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.030,40	7,65	7.882,56
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						4.901,92
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						2.524,63
12.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	4,53	54,36
12.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	6,14	257,88
1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	9,57	267,96
12.1.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	14,25	427,50
12.1.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	16,66	599,76
12.1.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	8,55	128,25
12.1.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	8,00	13,26	106,08
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	20,23	121,38
12.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	19,53	39,06
12.1.10	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,57	34,28
12.1.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	7,80	124,80
12.1.12	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,92	55,68
12.1.13	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	5,92	47,36
12.1.14	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,62	18,48
12.1.15	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	10,79	43,16
12.1.16	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	23,11	46,22
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,61	19,22
12.1.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,07	32,28
12.1.19	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,06	48,36
12.1.20	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	26,28	52,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 18,33% MUNICIPAL
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
		LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				HORA	PRES
				106,00	64,38%
				78,69	41,96%
				78,69	41,68%
					02/2023
					05/2021
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	REGISTROS E OUTROS						2.377,29
12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,58	35,58
12.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	77,93	155,86
12.2.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	112,06	224,12
12.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	108,32	216,64
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	75,73	151,46
12.2.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	65,22	130,44
12.2.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	62,57	500,56
12.2.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	11,49	137,88
12.2.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	16,06	64,24
2.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	28,72	114,88
12.2.11	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	29,11	116,44
12.2.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	7,22	72,20
12.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,49	34,47
12.2.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,11	58,22
12.2.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	364,30	364,30
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						12.421,28
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						6.645,67
13.1.1	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	47,50	25,12	1.193,20
13.1.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	21,50	31,00	666,50
13.1.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	SEINFRA	M	36,00	95,65	3.443,40
13.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	12,11	84,77
13.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,12	138,72
13.1.6	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	10,00	19,53	195,30
13.1.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	31,81	190,86
1.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	28,95	144,75
13.1.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	33,87	169,35
13.1.10	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	106,34	106,34
13.1.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	16,00	19,53	312,48
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						5.775,61
13.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	39,94	239,64
13.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	162,71	117,15
13.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	37,05	222,30
13.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	8,00	9,65	77,20
13.2.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	131,45	1.051,60
13.2.6	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	86,87	694,96
13.2.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.372,76	3.372,76
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						15.180,61
14.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	76,40	152,00	11.612,80
14.2	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	8,00	420,85	3.366,80
14.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,87	107,49	201,01
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						11.732,26
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	613,99	3.683,94



MU Projetos
Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 12906

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C2686	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	132,84	797,04
15.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	321,48	1.928,88
15.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	495,03	990,06
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	57,38	114,76
15.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	46,88	375,04
15.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	83,03	166,06
15.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	84,31	505,86
15.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	25,44	152,64
15.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	43,57	174,28
15.11	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	51,70	206,80
15.12	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	6,00	270,86	1.625,16
15.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	505,87	1.011,74
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1.774,32
16.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	545,81	1.091,62
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	213,69	427,38
16.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	8,00	24,12	192,96
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	15,59	31,18
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	15,59	31,18
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						19.002,10
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						3.435,99
17.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,10	209,10
17.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	255,56	255,56
17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,44	71,44
17.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	17,03	119,21
17.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	17,03	85,15
17.1.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	17,03	136,24
17.1.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	172,88	345,76
17.1.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	214,49	214,49
17.1.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	499,76	1.999,04
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.515,27
17.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	8,09	226,52
17.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	10,62	191,16
17.2.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	15,18	273,24
17.2.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	82,00	23,12	1.895,84
17.2.5	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	29,09	378,17
17.2.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	34,74	1.042,20
17.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	16,83	84,15
17.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	16,83	84,15
17.2.9	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	16,83	67,32
17.2.10	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	16,83	16,83
17.2.11	I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	50,00	2,22	111,00
17.2.12	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	2,47	9,88

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	BDI : 16,62% HORA: 106,84 64,38% 41,96% 41,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	02/2023 05/2021 04/2023 PRECATORIO MUNICIPAL DE UBAJARA Fil nº 2907	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.13	I9549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	4,00	0,43	1,72
17.2.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,14	17,10
17.2.15	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,32	2,64
17.2.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,85	2,85
17.2.17	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	50,43	756,45
17.2.18	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	61,88	123,76
17.2.19	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,82	81,82
17.2.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,02	96,32
17.2.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	7,45	52,15
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						7.133,35
17.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	190,00	4,92	934,80
17.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	5,92	4.854,40
17.3.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	14,00	14,86	208,04
17.3.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	41,00	27,71	1.136,11
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						2.917,49
17.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,38	53,52
17.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,82	15,82
17.4.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,70	88,90
17.4.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	57,85	57,85
17.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	75,60	453,60
17.4.6	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	20,00	112,39	2.247,80
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						12.345,41
18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	217,21	1.520,47
18.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	334,78	334,78
18.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	38,99	1.528,41
18.4	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	65,18	8.233,54
18.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,00	17,91	376,11
18.6	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	12,43	87,01
18.7	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	7,00	12,43	87,01
18.8	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	7,00	25,44	178,08
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.060,24
19.1	GERAL						9.854,70
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	270,33	675,83
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	2.640,41	2.640,41
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	2.910,36	2.910,36
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	1.766,85	1.766,85
19.1.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,60	193,88	1.861,25
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						3.205,54
19.2.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	9,60	103,96	998,02

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		ORSE	2022/11	106,04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,04	64,38%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	75,66%	41,96%
						04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.2	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,56	292,00	2.207,52
20	SERVIÇOS FINAIS						2.914,41
20.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	296,01	5,69	1.684,30
20.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	21,90	7,58	166,00
20.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	64,91	6,49	421,27
20.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	0,95	642,84
						VALOR BDI TOTAL:	141.944,80
						VALOR ORÇAMENTO:	859.230,01
						VALOR TOTAL:	1.001.174,81
Um Milhão Um Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos							


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Márcio Jegean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.112/17

10/105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12909
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	20,3600	3,4612
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6500	72,6500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2300	4,4591
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,8800	61,3200
TOTAL Material:					141,8903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8400	50,5200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,8400	50,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,6400	37,9200
TOTAL Mão de Obra:					138,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	430,3100	5,3789
TOTAL Serviço:					5,3789
VALOR:					286,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2400	41,2400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7200	283,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5700	18,2800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5300	27,1800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6200	33,6200
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	417,8700	417,8700
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0900	226,0900
TOTAL Material:					1.085,6400
VALOR:					1.085,64

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDABEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8100	12,8100
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5700	65,5700
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,7600	47,6000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	247,2700	123,6350
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,2300	222,3000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4500	5,7250

1106

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	04/2023

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,5700	22,2800
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,8400	134,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,6400	101,1200
					TOTAL Mão de Obra:	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	332,2700	41,5338
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,1900	0,3438
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4700	0,4188
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,9000	0,1548
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8400	0,2146
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,8400	2,1892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,6400	1,6432
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,6400	18,9600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,3900	5,2170
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	85,4300	213,5750
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,5600	139,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,6400	18,9600
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	04/2023

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,3700	8,7288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,6400	9,1008
TOTAL Mão de Obra:						9,1008

VALOR:						17,83
--------	--	--	--	--	--	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,0800	19,8312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,8312

VALOR:						19,83
--------	--	--	--	--	--	-------

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	50,5300	55,5830
TOTAL Material:						55,5830

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,6400	21,4880
TOTAL Mão de Obra:						21,4880

VALOR:						77,07
--------	--	--	--	--	--	-------

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	2,93000000	12,6400	37,0352
TOTAL Mão de Obra:						37,0352

VALOR:						37,04
--------	--	--	--	--	--	-------

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	1,70000000	12,6400	21,4880
TOTAL Mão de Obra:						21,4880

VALOR:						21,49
--------	--	--	--	--	--	-------

2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,1000	2,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,6400	31,6000
TOTAL Mão de Obra:						33,81
VALOR:						33,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5300
TOTAL Material:					55,5830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					21,4880
VALOR:					77,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,0300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600
TOTAL Material:					195,8336
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					235,9200
VALOR:					431,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3100
TOTAL Material:					14,4325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,6100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					39,5850
VALOR:					54,02

3.1.3. 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	7,8900
					9,0735

109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 26/06/2023

BDI : 16,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96% 05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68% 04/2023

Fl. nº 12913

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
					TOTAL Material:	9,2403

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,6100	1,0888
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,8400	1,3472
					TOTAL Mão de Obra:	2,4360
					VALOR:	11,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
				TOTAL Material:		8,0673

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100	0,9527
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,8400	1,1788
					TOTAL Mão de Obra:	2,1315
					VALOR:	10,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1700	12,9734
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		12,9734

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
				TOTAL Material:		261,5840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6400	75,8400
					TOTAL Mão de Obra:	75,8400
					VALOR:	350,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,0300	39,1089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400	55,5247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
				TOTAL Material:		195,8336

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

16/110



NU Projetos
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 12919

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400	33,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,6400	202,2400
TOTAL Mão de Obra:						235,9200
VALOR:						431,75

3.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1000	2,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4500	1,7175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL Material:						14,4325
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,6100	17,6930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,8400	21,8920
TOTAL Mão de Obra:						39,5850
VALOR:						54,02

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						9,2403
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,6100	1,0888
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,8400	1,3472
TOTAL Mão de Obra:						2,4360
VALOR:						11,68

3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						8,0673
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100	0,9527
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,8400	1,1788
TOTAL Mão de Obra:						2,1315
VALOR:						10,20

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	108,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,54%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1700	12,9734
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,9734

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
TOTAL Material:					261,5840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6400	75,8400
TOTAL Mão de Obra:					75,8400

VALOR:	350,40
--------	--------

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	33,2700	8,6502
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9000	3,4750
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:					40,4248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,6100	18,3735
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,8400	22,7340
					TOTAL Mão de Obra:	41,1075
					VALOR:	81,53

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	7,8900	9,0735
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,2403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,6100	1,0888
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,8400	1,3472
					TOTAL Mão de Obra:	2,4360
					VALOR:	11,68

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12916
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
					TOTAL Material:	8,0673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100	0,9527
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,8400	1,1788
					TOTAL Mão de Obra:	2,1315

VALOR:	10,20
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1700	12,9734
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,9734

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
					TOTAL Material:	261,5840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6400	75,8400
					TOTAL Mão de Obra:	75,8400

VALOR:	350,40
---------------	---------------

7.1. 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	33,2700	8,6502
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9000	3,4750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
					TOTAL Material:	40,4248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,6100	18,3735
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,8400	22,7340
					TOTAL Mão de Obra:	41,1075

VALOR:	81,53
---------------	--------------

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	7,8900	9,0735

10/195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,65%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,65%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
					TOTAL Material:	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,6100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,8400
					TOTAL Mão de Obra:
					2,4360
					VALOR:
					11,68

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400
					TOTAL Material:
					8,0673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,8400
					TOTAL Mão de Obra:
					2,1315
					VALOR:
					10,20

4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., 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	18,1700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					12,9734

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400
					TOTAL Material:
					261,5840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6400
					TOTAL Mão de Obra:
					75,8400
					VALOR:
					350,40

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	6,8700
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	37,9600
11691	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04%</td> <td>8,44%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>1,98%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,64%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	ORSE	2022/11	106,04%	8,44%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	1,98%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	04/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
ORSE	2022/11	106,04%	8,44%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	1,98%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	04/2023																		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																					

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3100	5,4015
TOTAL Material:						5,4015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,8400	5,8940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,6400	4,4240
TOTAL Mão de Obra:						10,3180

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	325,0400	13,0016
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	185,3200	7,4128
TOTAL Serviço:						20,4144
VALOR:						96,94

4.3.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	33,2700	8,6502
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9000	3,4750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:						40,4248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,6100	18,3735
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,8400	22,7340
TOTAL Mão de Obra:						41,1075
VALOR:						81,53

4.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						9,2403
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,6100	1,0888
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,8400	1,3472
TOTAL Mão de Obra:						2,4360
VALOR:						11,68

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668

4/115

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,08%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,08%
					MES
					REF.
					05/2023
					04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100	0,9527
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,8400	1,1788
TOTAL Mão de Obra:						2,1315
VALOR:						10,20

4.3.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1700	12,9734
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,9734
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
TOTAL Material:						261,5840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6400	75,8400
TOTAL Mão de Obra:						75,8400
VALOR:						350,40

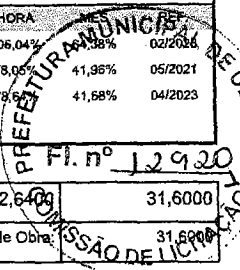
4.4.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	33,2700	8,6502
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9000	3,4750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:						40,4248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,6100	18,3735
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,8400	22,7340
TOTAL Mão de Obra:						41,1075
VALOR:						81,53

4.4.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	63,2400	75,8880
TOTAL Material:						75,8880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



Fl. nº 12920

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,6400	31,6000
TOTAL Mão de Obra:						31,6000
VALOR:						107,49

4.4.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,3400	0,0834
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,8700	18,4061
TOTAL Material:						18,4895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,6100	0,5444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,8400	0,3368
TOTAL Mão de Obra:						0,8812
VALOR:						19,37

4.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1700	12,9734
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,9734
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0300	48,5724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2400	39,6515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3400	12,8201
TOTAL Material:						261,5840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,6400	75,8400
TOTAL Mão de Obra:						75,8400
VALOR:						350,40

4.5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1700	12,9734
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,9734
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,8900	473,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3400	10,0080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,0300	34,9347
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400	55,5247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,4700	6,2820

117

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,85%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,4600	22,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,3100	41,5600
					TOTAL Material:	795,2954

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,6100	167,4030
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,8400	80,8320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,8400	126,3000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400	33,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,6400	151,6800
					TOTAL Mão de Obra:	559,8950
					VALOR:	1.368,16

5.1.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7300	14,9200
					TOTAL Material:	14,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,8400	25,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	12,6400	10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	36,0040
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	418,0900	1,5051
					TOTAL Serviço:	1,5051
					VALOR:	52,43

5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
					TOTAL Material:	17,8271

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400	16,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,6400	14,1568
					TOTAL Mão de Obra:	30,9968

					VALOR:	48,82
--	--	--	--	--	--------	-------

5.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	26/06/2023	BDI:	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	106,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	41,96%
				REF:	05/2023

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0928
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:					17,8271	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400	16,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,6400	14,1568
TOTAL Mão de Obra:					30,9968
VALOR:					48,82

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	31,5500	63,1000	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	302,6000	302,6000	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,2100	278,2100	
TOTAL Serviço:					643,9100	
VALOR:					643,91	

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	0,01060000	56,0300	0,5939	
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3500	136,3500	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4800	61,4400	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800	
I1240 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1700	72,3400	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600	
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	232,1500	232,1500	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000	
TOTAL Material:					554,6503	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,6100	51,0375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8400	63,1500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,8400	23,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,6400	17,6960
TOTAL Mão de Obra:					155,4595
VALOR:					710,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	04/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0300	0,5939
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,8000	8,8200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8700	5,6100
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	9,6400	47,2360
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,7500	2,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I6112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5000	70,5000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:					150,8463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,6100	51,0375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8400	63,1500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,8400	23,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,6400	17,6960
TOTAL Mão de Obra:					155,4595
VALOR:					306,31

6.1.4. 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	0,01060000	56,0300	0,5939
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3500	136,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4800	61,4400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1700	72,3400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	232,1500	232,1500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:					554,6503
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,6100	51,0375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8400	63,1500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,8400	23,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,6400	17,6960
TOTAL Mão de Obra:					155,4595

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04</td> <td>64,38%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,64%</td> <td>41,98%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,64%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2022/11	106,04	64,38%	02/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,98%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	04/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
ORSE	2022/11	106,04	64,38%	02/2023																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,98%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	04/2023																			
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																						

VALOR: 710,10
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,0200	0,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,0500	161,0500
TOTAL Material:					161,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400	16,8400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,8400	4,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,6400	4,4240
TOTAL Mão de Obra:					25,4740
VALOR:					186,62

6.2.2. I6043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	5,8600	5,8600
TOTAL Material:					5,8600
VALOR:					5,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL Material:					28,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,6100	20,4150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,8400	25,2600
TOTAL Mão de Obra:					45,6750
VALOR:					74,18

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	271,6300	271,6300
TOTAL Material:					271,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,8400	42,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,6400	18,9600
TOTAL Mão de Obra:					61,0600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	701,8600	14,7391

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	105,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 12925

TOTAL Serviço:	14,738
VALOR:	347,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2600	127,2600
TOTAL Material:					127,2600
VALOR:					127,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,0300	0,5435
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	183,0200	183,0200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9100	0,6643
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282
TOTAL Material:					185,4560
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,8400	42,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,6400	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					54,7400
VALOR:					240,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	314,7800	314,7800
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8700	19,4800
TOTAL Material:					334,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400	33,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6400	5,0560
TOTAL Mão de Obra:					38,7360
VALOR:					373,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	140,8000	140,8000
TOTAL Material:					140,8000
VALOR:					140,80

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

122

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 18,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,00%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	41,58%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,1300
TOTAL Material:					68,5334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	13,6100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					54,4525

VALOR:	122,99
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6400
TOTAL Material:					23,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100
TOTAL Mão de Obra:					2,7220

VALOR:	26,00
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600
TOTAL Material:					1,4596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					3,5800

VALOR:	5,04
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4600
TOTAL Material:					1,7466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					6,1284

VALOR:	9,88
--------	------

4/23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,98%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,74%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	106,04%	05/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	75,74%	41,68%	04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	ORSE	2022/11	106,04%	05/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2023																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	75,74%	41,68%	04/2023																			
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0300	1,3615
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4600	4,4712
TOTAL Material:					5,8327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,8400	10,1040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,6400	10,1120
TOTAL Mão de Obra:					20,2160

VALOR: 26,05

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,1700	0,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0654

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4600	3,2200
TOTAL Material:					3,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	12,6400	6,6992
TOTAL Mão de Obra:					15,1192

VALOR: 18,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,5700	0,6384
TOTAL Material:					0,9802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,8400	10,1040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	12,6400	9,8592
TOTAL Mão de Obra:					19,9632

VALOR: 20,94

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

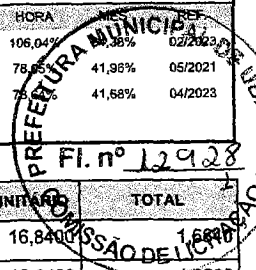
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4596

1124



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



Fl. nº 12928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400	1,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,6400	1,8960
TOTAL Mão de Obra:						3,5800
VALOR:						5,04

9.7. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0300	1,3615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4600	4,4712
TOTAL Material:						5,8327
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,8400	10,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,6400	10,1120
TOTAL Mão de Obra:						20,2160
VALOR:						26,05

9.8. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,1700	0,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0654
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4600	3,2200
TOTAL Material:						3,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	12,6400	6,6992
TOTAL Mão de Obra:						15,1192
VALOR:						18,40

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0600	39,6660
TOTAL Material:						39,6660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,8400	23,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,6400	17,6960
TOTAL Mão de Obra:						41,2720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,6200	12,2524



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
106,84%	64,38%	02/2023
79,94%	41,96%	05/2021
78,84%	41,68%	04/2023

Fl. n° 12929

TOTAL Serviço:	12,2524
VALOR:	93,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6600	30,4260
TOTAL Material:					30,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,8400	23,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,6400	17,6960
TOTAL Mão de Obra:					41,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,6200	12,2524
TOTAL Serviço:					12,2524
VALOR:					83,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5760

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,0200	1,8606
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4100	1,3410
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5500	3,0550
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,1900	1,4595
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					31,2179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,8400	20,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,6400	15,1680
TOTAL Mão de Obra:					43,7960
VALOR:					75,59

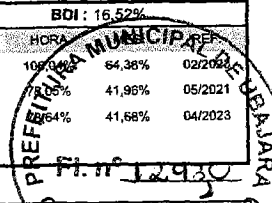
10.1.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,5800	51,5800
TOTAL Material:					51,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
F.º 12930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,6400	3,1600
TOTAL Mão de Obra:						11,5800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	528,0500	1,9802
TOTAL Serviço:						1,9802
VALOR:						65,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	62,0200	6,2020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,6400	24,8220
TOTAL Material:						32,4040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	12,6400	9,4800
TOTAL Mão de Obra:						17,9000
VALOR:						50,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0300	1,0197
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9100	2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0700	45,1770
TOTAL Material:						49,9690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,8400	26,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,6400	15,8000
TOTAL Mão de Obra:						42,7440
VALOR:						92,71

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

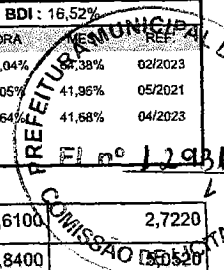
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4200	1,6940
TOTAL Material:						1,8780

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



El nº 12931

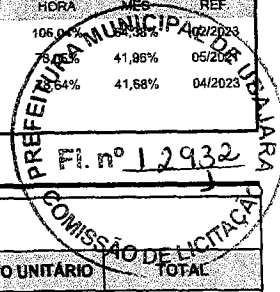
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520
TOTAL Mão de Obra:						7,7740
VALOR:						9,65

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697	
TOTAL Material:						5,4850
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,6100	4,7635	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,8400	6,7360	
TOTAL Mão de Obra:						11,4995
VALOR:						16,98

11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6400	2,9988	
TOTAL Material:						4,3174
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,6100	4,7635	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,8400	6,7360	
TOTAL Mão de Obra:						11,4995
VALOR:						15,82

11.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5200	0,3616	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4100	5,1025	
TOTAL Material:						5,4641
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6400	5,0560	
TOTAL Mão de Obra:						13,4760
VALOR:						18,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,6100	0,4083
TOTAL Material:					0,4083
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					23,6450
VALOR:					24,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,4000	0,3500
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	44,0100	4,4010
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	33,1300	0,3313
I2158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,1700	0,2536
TOTAL Material:					5,3359
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,6100	1,3610
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,8400	3,3680
TOTAL Mão de Obra:					4,7290
VALOR:					10,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,2700	0,4709
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,7400	3,6502
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4000	0,3850
TOTAL Material:					4,5061
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100	0,9527
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,8400	2,1892
TOTAL Mão de Obra:					3,1419
VALOR:					7,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,2700	0,4709
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,7400	3,6502
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4000	0,3850

11/29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04</td> <td>64,38%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,95</td> <td>41,96%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,95</td> <td>41,68%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	ORSE	2022/11	106,04	64,38%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,95	41,96%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,95	41,68%	02/2023 05/2021 04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																
ORSE	2022/11	106,04	64,38%																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,95	41,96%																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,95	41,68%																	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 12933

TOTAL Material:	4,5061
VALOR:	7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	13,6100	0,9527
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,8400	2,1892
TOTAL Mão de Obra:					3,1419
VALOR:					7,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	37,4800	0,0150
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,5500	0,0065
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,7800	1,7978
TOTAL Material:					1,8193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
TOTAL Mão de Obra:					2,7072
VALOR:					4,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,4800	0,0187
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,5500	0,0065
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,4800	2,5048
TOTAL Material:					2,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,6100	1,6332
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4700	1,9764
TOTAL Mão de Obra:					3,6096
VALOR:					6,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,4800	0,0262
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,5500	0,0098
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,5700	5,6257
TOTAL Material:					5,6617

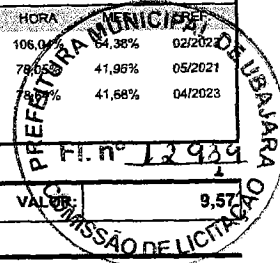
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	13,6100	1,7693
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,4700	2,1411
TOTAL Mão de Obra:					3,9104

130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,5500
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,1100
TOTAL Material:					8,2309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700
TOTAL Mão de Obra:					6,0160

VALOR: 14,25

12.1.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,5500
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,2900
TOTAL Material:					9,4442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,6100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4700
TOTAL Mão de Obra:					7,2192

VALOR: 16,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2300
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,5500
TOTAL Material:					2,5359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700
TOTAL Mão de Obra:					6,0160

VALOR: 8,55

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

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

131

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,4800	0,1312
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2300	0,1150
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,5500	0,1790
TOTAL Material:					7,2452	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940
					TOTAL Mão de Obra:	6,0160
					VALOR:	13,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2300	0,3634
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
				TOTAL Material:		10,0034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,6100	4,6274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4700	5,5998
					TOTAL Mão de Obra:	10,2272
					VALOR:	20,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2300	0,2898
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
				TOTAL Material:		9,2998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,6100	4,6274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4700	5,5998
					TOTAL Mão de Obra:	10,2272
					VALOR:	19,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,4800	0,2249
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	32,5500	0,3092
				TOTAL Material:		3,1541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,6100	2,4498

11/32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HDRA	106,00%	64,38%	02/2023
					78,54%	41,98%	05/2021
						41,68%	04/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4700	2,9646
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						8,57

12.1.11. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	37,4800	0,0937
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2300	0,0713
I1308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	32,5500	0,1302
TOTAL Material:					1,7852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940
TOTAL Mão de Obra:					6,0160
VALOR:					7,80

12.1.12. C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	37,4800	0,2624
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	32,5500	0,3581
I1944	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL Material:					7,9002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940
TOTAL Mão de Obra:					6,0160
VALOR:					13,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	37,4800	0,0937
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
I1449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	32,5500	0,1302
TOTAL Material:					1,4036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,15000000	13,6100	2,0415
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	16,4700	2,4705
TOTAL Mão de Obra:					4,5120

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,44%</td> <td>64,38%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>76,62%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,81%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	ORSE	2022/11	106,44%	64,38%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76,62%	41,96%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,81%	41,68%	04/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
ORSE	2022/11	106,44%	64,38%	02/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76,62%	41,96%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,81%	41,68%	04/2023																			
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																						

VALOR: 5,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,4800	0,2624
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,5500	0,3581
TOTAL Material:						1,9105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
TOTAL Mão de Obra:						2,7072
VALOR:						4,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	37,4800	3,1858
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	32,5500	0,4069
TOTAL Material:						6,5827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	1,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
TOTAL Mão de Obra:						4,2112
VALOR:						10,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5800	12,5800
TOTAL Material:						12,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,6100	4,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700	5,7645
TOTAL Mão de Obra:						10,5280
VALOR:						23,11

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

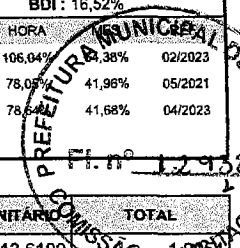
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2300	0,3266
TOTAL Material:						5,3966

1134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
TOTAL Mão de Obra:						4,2112
VALOR:						9,61

12.1.18. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6200	3,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2300	0,2346
TOTAL Material:						3,8546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	1,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
TOTAL Mão de Obra:						4,2112
VALOR:						8,07

12.1.19. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,4800	0,1124
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	32,5500	0,1953
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
TOTAL Material:						5,3482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
TOTAL Mão de Obra:						2,7072
VALOR:						8,06

12.1.20. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,4800	0,5622
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,2300	0,1909
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,5500	0,7161
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6000	20,6000
TOTAL Material:						22,0692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	1,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
TOTAL Mão de Obra:						4,2112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,043</td> <td>64,38% 02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,654</td> <td>41,96% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,654</td> <td>41,68% 04/2023</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2022/11	106,043	64,38% 02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,654	41,96% 05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,654	41,68% 04/2023
FORTE	VERSÃO	HORA																	
ORSE	2022/11	106,043	64,38% 02/2023																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,654	41,96% 05/2021																
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,654	41,68% 04/2023																
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																		

VALOR COMISSÃO DE LICITAÇÃO 26,28

12.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
TOTAL Material:						19,3362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,6100	7,3494
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4700	8,8938
TOTAL Mão de Obra:						16,2432

VALOR: 35,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2300	0,4324
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9300	51,9300
TOTAL Material:						52,3624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,6100	11,5685
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4700	13,9995
TOTAL Mão de Obra:						25,5680

VALOR: 77,93

12.2.3. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2300	0,4324
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0500	83,0500
TOTAL Material:						83,4824

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	13,6100	12,9295
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4700	15,6465
TOTAL Mão de Obra:						28,5760

VALOR: 112,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300	0,3450
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4000	79,4000
TOTAL Material:						79,7450

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

H/136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	13,6100	12,9295
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4700	15,6465
					TOTAL Mão de Obra:	28,5760
					VALOR:	108,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1100	57,1100
				TOTAL Material:		57,3860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6100	8,3021
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4700	10,0467
					TOTAL Mão de Obra:	18,3488
					VALOR:	75,73

12.2.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6500	46,6500
					TOTAL Material:	46,8662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6100	8,3021
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4700	10,0467
					TOTAL Mão de Obra:	18,3488
					VALOR:	65,22

12.2.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0000	44,0000
				TOTAL Material:		44,2162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6100	8,3021
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4700	10,0467
					TOTAL Mão de Obra:	18,3488
					VALOR:	62,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	8,3700	8,3700

6137

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		FONTE	VERSÃO	HORA	
				ORSE	2022/11	106,04%	64,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,09%	41,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,69%	41,68%	04/2023

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,4800	0,0937
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2300	0,1840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,5500	0,1302
					TOTAL Material:	6,7779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
					TOTAL Mão de Obra:	2,7072
					VALOR:	11,49

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8100	12,8100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,4800	0,1312
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,5500	0,1790
					TOTAL Material:	13,3502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
					TOTAL Mão de Obra:	2,7072
					VALOR:	16,06

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
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8100	23,8100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,4800	0,1874
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2300	0,2875
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,5500	0,2279
					TOTAL Material:	24,5128
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	1,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
					TOTAL Mão de Obra:	4,2112
					VALOR:	28,72

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
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,4800	0,2811
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2300	0,3611

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,95%	41,98% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,95%	41,68% 04/2023

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,5500	0,3581
					TOTAL Material:	24,9003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	1,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
					TOTAL Mão de Obra:	4,2112
					VALOR:	29,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
					TOTAL Material:	4,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,4700	2,4705
					TOTAL Mão de Obra:	2,4705
					VALOR:	7,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,4800	0,0937
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2300	0,1840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,5500	0,1302
					TOTAL Material:	8,7779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
					TOTAL Mão de Obra:	2,7072
					VALOR:	11,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,4800	0,2811
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2300	0,3611
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,5500	0,3581
					TOTAL Material:	24,9003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,6100	1,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058

11739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 26/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			BDI : 16,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/11	106,04%	41,38%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68%	04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FI. n° 12943

TOTAL Mão de Obra:	4,2112
VALOR:	159,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,4500	355,4500
TOTAL Material:					355,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,6400	8,8480
TOTAL Mão de Obra:					8,8480
VALOR:					364,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2300	0,1495
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	17,5800	17,7558
TOTAL Material:					17,9053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,6100	3,2664
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4700	3,9528
TOTAL Mão de Obra:					7,2192
VALOR:					25,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2300	0,1840
I2216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	21,8700	22,0887
TOTAL Material:					22,2727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13,6100	3,9469
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4700	4,7763
TOTAL Mão de Obra:					8,7232
VALOR:					31,00

13.1.3. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,2300	0,4025
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	75,3900	76,2947
TOTAL Material:					76,6972

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

8/140

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,54%	04/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	13,6100	8,5743
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,4700	10,4701
TOTAL Mão de Obra:						18,9504
VALOR:						95,65

13.1.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,4800
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,5500
TOTAL Material:					3,0891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700
TOTAL Mão de Obra:					9,0240
VALOR:					12,11

13.1.5. C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,4800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,5500
TOTAL Material:					9,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4700
TOTAL Mão de Obra:					13,5360
VALOR:					23,12

13.1.6. 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	1,26000000	0,2300
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100
TOTAL Material:					9,2998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4700
TOTAL Mão de Obra:					10,2272
VALOR:					19,53

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	41,98%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	41,68%	04/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,4800	1,8740
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5000	13,5000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,5500	2,6040
TOTAL Material:					17,9780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,6100	6,2606
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4700	7,5762
TOTAL Mão de Obra:					13,8368
VALOR:					31,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,4800	2,1551
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	32,5500	2,9621
TOTAL Material:					15,1172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,6100	6,2606
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4700	7,5762
TOTAL Mão de Obra:					13,8368
VALOR:					28,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4800	4,9600
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5000	13,5000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	34,3000	1,5778
TOTAL Material:					20,0378

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,6100	6,2606
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4700	7,5762
TOTAL Mão de Obra:					13,8368
VALOR:					33,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2300	0,7958
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3000	89,3000
TOTAL Material:					90,0958

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

11/12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,43%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,65%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,74%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2022/11	106,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,65%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	23,74%	<table border="1"> <tr> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>106,43%</td> <td>64,38%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>8,65%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>23,74%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	PREÇO	PERCENTUAL	DATA	106,43%	64,38%	02/2023	8,65%	41,96%	05/2021	23,74%	41,68%	04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA																									
ORSE	2022/11	106,43%																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,65%																										
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	23,74%																										
PREÇO	PERCENTUAL	DATA																										
106,43%	64,38%	02/2023																										
8,65%	41,96%	05/2021																										
23,74%	41,68%	04/2023																										
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																											

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,6100	7,3494
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4700	8,8938
					TOTAL Mão de Obra:	
					16,2432	
					VALOR:	106,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2300	0,2898
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:					9,2998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,6100	4,6274
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4700	5,5998
TOTAL Mão de Obra:					10,2272
VALOR:					19,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL Material:					24,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
TOTAL Mão de Obra:					15,0400
VALOR:					39,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,8700	36,2049
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,3400	0,7506
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,0300	1,8490
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,2400	2,5296
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,1700	10,0680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4600	7,4520
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,3100	0,9972
TOTAL Material:					59,8513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,6100	6,2606
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,6100	32,9362
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,8400	7,7464
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,8400	40,7528

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04%</td> <td>02/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,00%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,00%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,00%	41,96%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	75,00%	41,68%	04/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,00%	41,96%	05/2023																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	75,00%	41,68%	04/2023																				
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																							

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,6400	10,1120
TOTAL Mão de Obra:						102,8600
VALOR:						162,71

13.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL Material:						7,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,6100	13,3378
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4700	16,1406
TOTAL Mão de Obra:						29,4784
VALOR:						37,05

13.2.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	37,4800	1,1619
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,5500	1,5624
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
TOTAL Material:						6,9443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,6100	1,2249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
TOTAL Mão de Obra:						2,7072
VALOR:						9,65

13.2.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	107,0700
TOTAL Material:						107,1344
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,6100	13,6100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4700	10,7055
TOTAL Mão de Obra:						24,3155
VALOR:						131,45

13.2.6. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8/44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	04/2023

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23000	0,2760
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3500	70,3500
					TOTAL Material:	70,6260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,6100	7,3494
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4700	8,8938
					TOTAL Mão de Obra:	16,2432
					VALOR:	86,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	63,2400	94,3541
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,4900	85,4700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,0000	22,5000
					TOTAL Material:	202,3241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,6400	25,2800
					TOTAL Mão de Obra:	25,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	48,8200	490,6410
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	85,6300	1.106,3396
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,6800	488,9248
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	308,4600	89,4534
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	325,0400	194,3739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	33,5000	477,0400
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	54,0200	99,3968
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,0900	198,9900
					TOTAL Serviço:	3.145,1595
					VALOR:	3.372,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,5700	42,2800
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	191,8300	47,9575
					TOTAL Material:	90,2375

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	335,8600	20,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	33,5000	3,3500
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	95,6500	38,2600
					TOTAL Serviço:	61,7616

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA:	26/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			BDI:	16,22% MUNICIPAL
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 106,00 MES: 64,38% REF: 02/2023 78,97% 41,95% 05/2021 71,84% 41,58% 04/2023 F.I. nº 12949

VALOR: 152,408

14.2. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	418,3200	418,3200
TOTAL Material:					418,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,6400	2,5280
TOTAL Mão de Obra:					2,5280

VALOR: 420,85

14.3. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	63,2400	75,8880
TOTAL Material:					75,8880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,6400	31,6000
TOTAL Mão de Obra:					31,6000

VALOR: 107,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,6400	328,6400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,8700	173,8700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
TOTAL Material:					553,8288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6100	27,2200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4700	32,9400
TOTAL Mão de Obra:					60,1600

VALOR: 613,99

15.2. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,4800	0,4498
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,5500	0,1628
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	9,2900	5,5740
I2268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5700	96,5700

11/46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12950
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: 102,7566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,6100	13,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
TOTAL Mão de Obra:						30,0800
VALOR:						132,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1932
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4400
TOTAL Material:					276,3632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,6100	20,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
TOTAL Mão de Obra:						45,1200
VALOR:						321,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	29,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2576
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800
TOTAL Material:					395,7676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,6100	44,9130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4700	54,3510
TOTAL Mão de Obra:						99,2640
VALOR:						495,03

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	42,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0644

1147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,98% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,68% 04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98% 05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68% 04/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	REF															
ORSE	2022/11	106,04%	02/2023															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98% 05/2021															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68% 04/2023															
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																	

				TOTAL Material		42,3444
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
				TOTAL Mão de Obra:		15,0400
				VALOR:	57,38	

15.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600	27,2600
				TOTAL Material:		27,3244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,6100	8,8465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4700	10,7055
				TOTAL Mão de Obra:		19,5520
				VALOR:	46,88	

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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
				TOTAL Material:		63,4744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,6100	8,8465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4700	10,7055
				TOTAL Mão de Obra:		19,5520
				VALOR:	83,03	

15.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
				TOTAL Material:		69,2744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
				TOTAL Mão de Obra:		15,0400
				VALOR:	84,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,38%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,58%	04/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,58%	04/2023

15.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200
TOTAL Material:					17,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					8,4200

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12952

VALOR: 25,44

15.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1500
TOTAL Material:					35,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					8,4200

VALOR: 43,57

15.11. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4600
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600
TOTAL Material:					22,2230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					29,4800

VALOR: 51,70

15.12. I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,8600
TOTAL Material:					270,8600

VALOR: 270,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	498,2600

4449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,06%	41,98% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	79,06%	41,68% 04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. n° 12953
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6100	3,4025
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,8400	4,2100
TOTAL Mão de Obra:						7,6125
VALOR:						505,87

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,5800	532,5800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL Material:						533,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,6100	5,4440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4700	6,5880
TOTAL Mão de Obra:						12,0320
VALOR:						545,81

16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,9500	198,9500
TOTAL Material:						198,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,6400	6,3200
TOTAL Mão de Obra:						14,7400
VALOR:						213,69

16.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,6100	0,4764
TOTAL Material:						0,4764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400	16,8400
TOTAL Mão de Obra:						23,6450
VALOR:						24,12

16.4. C4628 - 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

4/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. n.º 12954

MISSÃO DE LICITAÇÃO

I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	95,9100	5,0353
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	20,7400	0,3111
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5100	0,7550
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,6300	0,6095
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,5900	0,0148
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,0700	0,0504
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5100	0,0099
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	91,0900	4,7822
TOTAL Material:						11,5682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,8400	0,8420
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,8400	0,8420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,6400	1,8960
TOTAL Mão de Obra:					4,0234	
VALOR:					15,59	

16.5. 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	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	95,9100	5,0353
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	20,7400	0,3111
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5100	0,7550
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,6300	0,6095
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,5900	0,0148
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,0700	0,0504
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5100	0,0099
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	91,0900	4,7822
TOTAL Material:					11,5682	

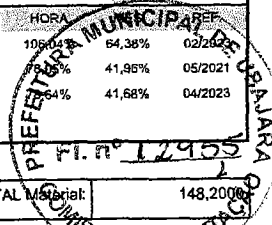
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,8400	0,8420
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,8400	0,8420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,6400	1,8960
					TOTAL Mão de Obra:	4,0234
					VALOR:	15,59

17.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0200	73,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FI. Nº 12955
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,6100	27,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400	33,6800
TOTAL Mão de Obra:						60,9000
VALOR:						209,10

17.1.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0300	89,0300
TOTAL Material:						164,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,6100	40,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,8400	50,5200
TOTAL Mão de Obra:						91,3500
VALOR:						255,56

17.1.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9900	40,9900
TOTAL Material:						40,9900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,6100	13,6100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400	16,8400
TOTAL Mão de Obra:						30,4500
VALOR:						71,44

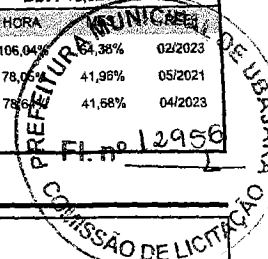
17.1.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL Material:						7,8900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520
TOTAL Mão de Obra:						9,1350
VALOR:						17,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	26/06/2023	BDI:	16,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,61%	04/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL Material:					7,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					9,1350
VALOR:					17,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL Material:					7,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					9,1350
VALOR:					17,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9800
TOTAL Material:					111,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					60,9000
VALOR:					172,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	153,5900
TOTAL Material:					153,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					60,9000
VALOR:					214,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 26/06/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			BDI : 16,52%																					
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04</td> <td>92/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,93%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>26,4%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	106,04	92/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,93%	41,96%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	26,4%	41,68%	04/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
ORSE	2022/11	106,04	92/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,93%	41,96%	05/2021																						
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	26,4%	41,68%	04/2023																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																									

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12957

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material:					131,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,8400	143,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,6400	116,2880
TOTAL Mão de Obra:					259,4280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,4300	108,7290
TOTAL Serviço:					108,7290

VALOR:	499,76
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9100	2,9100
TOTAL Material:					2,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	13,6100	2,3137
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,8400	2,8628
TOTAL Mão de Obra:					5,1765

VALOR:	8,09
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5300	4,5300
TOTAL Material:					4,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,8400	3,3680
TOTAL Mão de Obra:					6,0900

VALOR:	10,62
--------	-------

17.2.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0400	6,0400
TOTAL Material:					6,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520

1154

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	11,96%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%

TOTAL Mão de Obra: 9,1350

VALOR: 23,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	SEINFRA	M	1,05000000	10,4200	10,9410
TOTAL Material:					10,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,40000000	13,6100	5,4440
I2312	SEINFRA	H	0,40000000	16,8400	6,7360
TOTAL Mão de Obra:					12,1800
VALOR:					23,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	SEINFRA	M	1,05000000	13,2000	13,8600
TOTAL Material:					13,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
TOTAL Mão de Obra:					15,2250
VALOR:					29,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062	SEINFRA	M	1,05000000	15,6900	16,4745
TOTAL Material:					16,4745

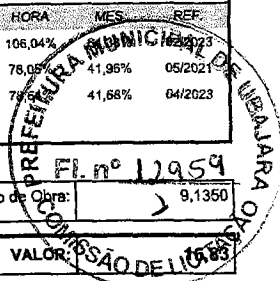
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	16,8400	10,1040
TOTAL Mão de Obra:					18,2700
VALOR:					34,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:					7,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			DATA : 26/06/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA			BDI : 16,52%																					
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,04%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>76,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>76,05%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	106,04%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76,05%	41,96%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	76,05%	41,68%	04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
ORSE	2022/11	106,04%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76,05%	41,96%	05/2023																						
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	76,05%	41,68%	04/2023																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																									



TOTAL Mão de Obra:	9,1350
VALOR:	16,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:					7,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,1350
VALOR:					16,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:					7,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,1350
VALOR:					16,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:					7,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8400	5,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,1350
VALOR:					16,83

17.2.11. I9548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200

VALOR:	2,22
--------	------

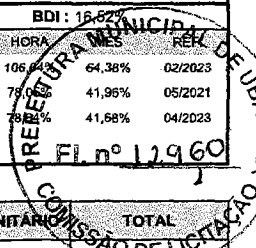
17.2.12. I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

1156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



Fl. nº 12960

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL Material:					2,4700
VALOR:					2,47

17.2.13. 19549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19549 ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
TOTAL Material:					0,4300
VALOR:					0,43

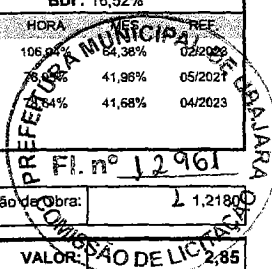
17.2.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:					0,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,6100	0,1361
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,8400	0,1684
TOTAL Mão de Obra:					0,3045
VALOR:					1,14

17.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
I0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					1,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,6100	0,1361
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,8400	0,1684
TOTAL Mão de Obra:					0,3045
VALOR:					1,32

17.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:					1,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	13,6100	0,5444
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,8400	0,6736

4157

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>106,94</td> <td>54,36%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>79,84</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>79,84</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	ORSE	2022/11	106,94	54,36%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,84	41,96%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	79,84	41,68%	04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																			
	ORSE	2022/11	106,94	54,36%	02/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,84	41,96%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	79,84	41,68%	04/2023																				
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																							



TOTAL Mão de Obra:	2 1.218,00
VALOR:	2,85

17.2.17. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4100	44,4100	
TOTAL Material:					44,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940	
TOTAL Mão de Obra:					6,0160	
VALOR:					50,43	

17.2.18. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8600	55,8600	
TOTAL Material:					55,8600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940	
TOTAL Mão de Obra:					6,0160	
VALOR:					61,88	

17.2.19. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8000	72,8000	
TOTAL Material:					72,8000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410	
TOTAL Mão de Obra:					9,0240	
VALOR:					81,82	

17.2.20. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500	
TOTAL Material:					1,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,6100	2,0415	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,8400	2,5260	

158

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	26/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	BDI:	16,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	FORTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	106,04%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%
				41,38%
				41,96%
				41,68%

TOTAL Mão de Obra	4,5675
VALOR:	6,02

17.2.21. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material:					2,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,6100	2,0415
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,8400	2,5260
TOTAL Mão de Obra:					4,5675
VALOR:					7,45

17.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400	1,5708
TOTAL Material:					1,5708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,6100	1,4971
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,8400	1,8524
TOTAL Mão de Obra:					3,3495
VALOR:					4,92

17.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2200	2,2644
TOTAL Material:					2,2644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,6100	1,6332
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,8400	2,0208
TOTAL Mão de Obra:					3,6540
VALOR:					5,92

17.3.3. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,7900	9,9858
TOTAL Material:					9,9858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	13,6100	2,1776
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,8400	2,6944

10159



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2022/11	106,04%	64,38% 02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96% 05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68% 04/2023

TOTAL Mão de Obra: 4,8720

VALOR: 14,86

17.3.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,9000	21,3180
TOTAL Material:					21,3180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,6100	2,8581
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,8400	3,5364
TOTAL Mão de Obra:					6,3945
VALOR:					27,71

17.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:					6,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,6100	2,8581
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,8400	3,5364
TOTAL Mão de Obra:					6,3945
VALOR:					13,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:					6,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,6100	3,9469
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,8400	4,8836
TOTAL Mão de Obra:					8,8305
VALOR:					15,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
TOTAL Material:					6,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,6100	2,8581
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,8400	3,5364

P160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	26/06/2023	BDI:	16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MP
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68% 04/2023

TOTAL Mão de Obra: 6,3945

VALOR: 12,70

17.4.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000
TOTAL Material:					34,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					23,6450
VALOR:					57,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1000
TOTAL Material:					42,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					33,4950
VALOR:					75,60

17.4.6. C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8400
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1900
TOTAL Material:					88,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,8400
TOTAL Mão de Obra:					24,3600
VALOR:					112,39

18.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,96%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%

TOTAL Material: 144,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,6100	47,6350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,8400	25,2600
TOTAL Mão de Obra:					72,8950
VALOR:					217,21

18.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	319,5500	319,5500
TOTAL Material:					319,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
TOTAL Mão de Obra:					15,2250
VALOR:					334,78

18.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	20,9000	20,9000
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,7300	2,8650
TOTAL Material:					23,7650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
TOTAL Mão de Obra:					15,2250
VALOR:					38,99

18.4. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	41,0000	41,0000
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,7300	2,8650
TOTAL Material:					43,8650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,6100	9,5270
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,8400	11,7880
TOTAL Mão de Obra:					21,3150
VALOR:					65,18

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	04/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6400	6,6400
TOTAL Material:					6,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,6100	5,0357
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,8400	6,2308
TOTAL Mão de Obra:					11,2665
VALOR:					17,91

18.6. C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.-2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132 BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:					9,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,6100	1,3610
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400	1,6840
TOTAL Mão de Obra:					3,0450
VALOR:					12,43

18.7. C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.-2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132 BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:					9,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,6100	1,3610
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400	1,6840
TOTAL Mão de Obra:					3,0450
VALOR:					12,43

18.8. C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3500	19,3500
TOTAL Material:					19,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,6100	2,7220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,8400	3,3680
TOTAL Mão de Obra:					6,0900
VALOR:					25,44

18163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023	BDI: 16,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>105,04%</td> <td>54,38%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,64%</td> <td>1,66%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	105,04%	54,38%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%		05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	1,66%	04/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/11	105,04%	54,38%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%		05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	1,66%	04/2023																		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																					

Fl. nº 12967
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0200	0,4962
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,8700	222,8700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:					224,8382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,8400	20,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,6400	25,2800
TOTAL Mão de Obra:					45,4880

VALOR: 270,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,569,9900	1,569,9900
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,046,5300	1,046,5300
TOTAL Material:					2,616,5200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	276,2300	23,8939
TOTAL Serviço:					23,8939

VALOR: 2.640,41

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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,910,3600	2,910,3600
TOTAL Material:					2,910,3600

VALOR: 2.910,36

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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,766,8500	1,766,8500
TOTAL Material:					1,766,8500

VALOR: 1.766,85

1104

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,05%	41,96%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,64%	41,68%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 12968

19.1.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	56,0300	0,1681
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4600	0,3450
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	161,0500	177,1550
TOTAL Material:					177,6681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	16,8400	9,2620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,6400	6,9520
TOTAL Mão de Obra:					16,2140
VALOR:					193,88

19.2.1. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5500	1,1325
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	8,7400	0,5244
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	56,0300	1,1262
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	63,2400	1,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4600	3,2200
I1532 MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	33,3400	13,3360
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	21,4800	45,1080
TOTAL Material:					68,2071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,6100	21,7760
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8400	13,4720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	12,6400	0,5056
TOTAL Mão de Obra:					35,7536
VALOR:					103,96

19.2.2. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	292,0000	292,0000
TOTAL Material:					292,0000
VALOR:					292,00

20.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,5200	0,6328
TOTAL Material:					0,6328

19/165

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/06/2023		BDI: 16,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68% 04/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6400	5,0560
TOTAL Mão de Obra:					5,0560
VALOR:					5,69

20.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

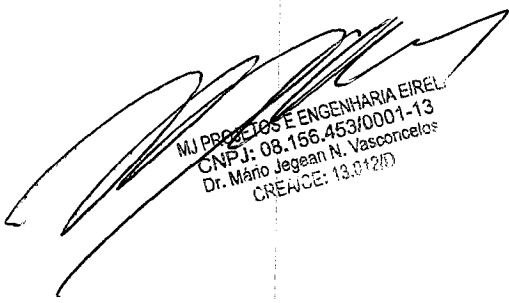
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,6400	7,5840
TOTAL Mão de Obra:					7,5840
VALOR:					7,58

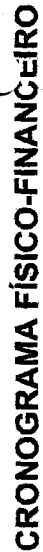
20.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,5200	0,6328
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,0300	0,8060
TOTAL Material:					1,4388
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6400	5,0560
TOTAL Mão de Obra:					5,0560
VALOR:					6,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,6400	0,9480
TOTAL Mão de Obra:					0,9480
VALOR:					0,95


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mario Jegean N. Vasconcelos
 CREANCE: 13.012/0



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.537,25	20,00 % 19.107,45	20,00 % 19.107,45	20,00 % 19.107,45	40,00 % 38.214,90					100,00 % 95.537,25
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	21.352,90	20,00 % 4.270,58	20,00 % 4.270,58	20,00 % 4.270,58	40,00 % 8.541,16					100,00 % 21.352,90
3	FUNDAções	41.980,80	20,00 % 8.396,16	20,00 % 8.396,16	50,00 % 20.990,40	10,00 % 4.198,08					100,00 % 41.980,80
4	SUPERESTRUTURA	117.280,12	20,00 % 23.456,02	20,00 % 23.456,02	20,00 % 23.456,02	20,00 % 23.456,02	20,00 % 23.456,04				100,00 % 117.280,12
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	26.947,76	10,00 % 2.694,78	25,00 % 6.736,94	25,00 % 6.736,94	30,00 % 8.084,33	10,00 % 2.694,77				100,00 % 26.947,76
6	ESQUADRIAS	14.855,12		10,00 % 1.485,51	25,00 % 3.713,78	25,00 % 3.713,78	30,00 % 4.456,34	5,00 % 742,76	5,00 % 742,75		100,00 % 14.855,12
7	SISTEMA DE COBERTURA	265.659,72				20,00 % 53.131,94	40,00 % 106.263,89	40,00 % 106.263,89			100,00 % 265.659,72
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.905,86	10,00 % 690,59	40,00 % 2.762,34	40,00 % 2.762,34	10,00 % 690,59					100,00 % 6.905,86
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	67.954,73	10,00 % 6.795,47	40,00 % 27.181,89	40,00 % 27.181,89	10,00 % 6.795,48					100,00 % 67.954,73
10	SISTEMAS DE PISO	61.715,96	10,00 % 6.171,60	40,00 % 24.686,38	40,00 % 24.686,38	10,00 % 6.171,60					100,00 % 61.715,96
11	PINTURA E ACABAMENTO	45.707,24				30,00 % 13.712,17	40,00 % 18.282,90	10,00 % 4.570,72	10,00 % 4.570,73		100,00 % 45.707,24
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	4.901,92	5,00 % 245,10	5,00 % 245,10	20,00 % 980,38	30,00 % 1.470,58	20,00 % 980,38	10,00 % 490,19	5,00 % 245,10	5,00 % 245,09	100,00 % 4.901,92
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	12.421,28	5,00 % 621,06	10,00 % 1.242,13	30,00 % 3.726,38	30,00 % 3.726,38	20,00 % 2.484,26	5,00 % 621,07			100,00 % 12.421,28
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	15.180,61				30,00 % 4.554,18	50,00 % 7.590,31	20,00 % 3.036,12			100,00 % 15.180,61
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.732,26				30,00 % 3.519,68	50,00 % 5.866,13	20,00 % 2.346,45			100,00 % 11.732,26
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCêNDIO	1.774,32				30,00 % 532,30	50,00 % 887,16	20,00 % 354,86			100,00 % 1.774,32

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

سید محمد علی

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA:	26/06/2023	BDI:	16,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	106,04%	84,38%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	Total parcela
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.002,10		10,00 % 1.900,21	30,00 % 5.700,63	30,00 % 5.700,63	15,00 % 2.850,32	10,00 % 1.900,21	5,00 % 950,10		100,00 % 19.002,10
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.345,41			10,00 % 1.234,54	50,00 % 6.172,71	40,00 % 4.938,16				100,00 % 12.345,41
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.060,24			30,00 % 3.918,07	50,00 % 6.530,12	20,00 % 2.612,05				100,00 % 13.060,24
20	SERVIÇOS FINAIS	2.914,41							25,00 % 728,60	75,00 % 2.185,81	100,00 % 2.914,41
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.944,80	8,43 % 11.965,95	14,14 % 20.070,99	26,06 % 36.990,81	30,53 % 43.335,75	18,74 % 26.800,46	0,97 % 1.376,86	0,84 % 1.192,34	411,64 584,29	100,00 % 141.944,80
		1.001.174,81	84.414,76	141.541,70	260.906,86	305.692,50	187.645,02	9.701,81	8.429,62	2.842,54	1.001.174,81
			84.414,76	225.956,46	486.863,32	792.555,82	980.200,84	989.902,65	998.332,27	1.001.174,81	

[Handwritten signature]

PROJETO DE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Milton Jaque N. Vasconcelos
Ass. Nave 10.012/1



0168



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



quadra cobera com vesiaro na escola luis ribeiro
UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
II	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	3,75%
i	IMPOSTO	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

bdi=16,52%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

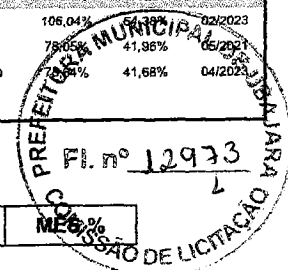
M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jansen N. Vasconcelos

169



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	0,00	0,00
A4	SENAI	0,00	0,00
A5	INCRA	0,00	0,00
A7	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhdo	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhdo e Reinciodência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 106,04%
Mensalista = 64,38%

MU PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
 CRECCE: 13.0120

170



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12974
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

NU PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jejean N. Vasconcelos
CPF: 02.12.12.12

171



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/06/2023		BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	ORSE	2022/11	106,04%	64,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%		04/2023

Fl. nº 12975
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00
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 = 78,64%
Mensalista = 41,68%

A + B + C + D

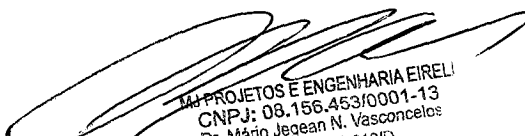
MU PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA: 24/06/2023
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	BDI: 16,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 P. Fl. nº 12976
 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	286,23	1.717,38
2		PAREDES E PAIÉS					14.943,51
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,63	5,04	179,58
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,63	28,14	1.002,63
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	262,12	13.761,30
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.943,20
3.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	16,00	240,23	3.843,68
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	659,36	10.549,76
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	16,00	659,36	10.549,76
4		ARQUIBANCADA					141,55
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	5,04	30,84
4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	18,09	110,71
5		PINTURA					13.493,86
5.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,80	16,01	557,15
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	737,11	16,98	12.516,13
5.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	12,37	420,58
6		FECHAMENTOS DA QUADRA					61.023,17
6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	60,00	237,00	14.220,00
6.2	COMP-647808	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS		M2	447,00	64,06	28.634,82
6.3	COMP-784593	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS		M2	787,19	23,08	18.168,35
7		DIVERSOS					16.070,74
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	410,45	3.792,56
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	1.089,22	6.535,32
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,19	0,95	747,83
7.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	8,85	4.995,03
						VALOR BDI TOTAL:	21.861,48
						VALOR ORÇAMENTO:	132.333,41
						VALOR TOTAL:	154.194,89

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos


 M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mario Jegean N. Vasconcelos
 CRECCE: 13.0120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA : 24/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		78,05%	11,96%
		78,64%	1,88%
			04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12977
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3600
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2300
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,8800
TOTAL Material:					141,8903

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					138,9600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	430,3100
TOTAL Serviço:					5,3789
VALOR:					286,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600
TOTAL Material:					1,4596

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					3,5800
VALOR:					5,04

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

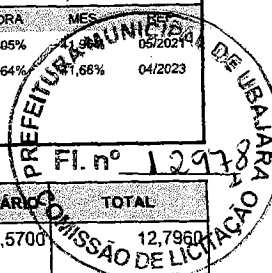
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,6400
TOTAL Mão de Obra:					17,6880

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	418,0900
TOTAL Serviço:					10,4523
VALOR:					28,14

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)

174

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA : 24/06/2023	BDI : 16,52%											
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,64%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	04/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2023											
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	04/2023												
LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA														



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,5700	12,7960
I9042	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	439,2400	175,6960
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	100,6600	40,2640
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,7300	33,3639
TOTAL Material:						262,1199
VALOR:						262,12

3.1. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9800	36,9800
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5400	61,5400
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8100	80,8100
TOTAL Material:						179,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,6100	27,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,8400	33,6800
TOTAL Mão de Obra:						60,9000
VALOR:						240,23

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 6200 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	222,54	53,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,82	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	597,84	597,84
TOTAL Material:						597,87

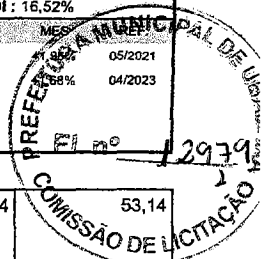
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,86	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,27	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,35
VALOR:						659,36

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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

175

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA			DATA : 24/06/2023		BDI : 16,52%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%
				MÊS		05/2021	
						04/2023	



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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	222,54	53,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,82	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	597,84	597,84
TOTAL Material:						597,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,86	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,27	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,35
VALOR:						659,36

4.1. 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	56,0300	0,3418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400	1,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,6400	1,8960
TOTAL Mão de Obra:						3,5800
VALOR:						5,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9100	1,1102
TOTAL Material:						1,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,6400	8,2160
TOTAL Mão de Obra:						16,6360
VALOR:						18,09

5.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,5200	0,2260
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,9800	2,3058

176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA : 24/06/2023		BDI : 16,22%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,65%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,65%	41,68%	04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 12980

TOTAL Material: 2,531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8400	8,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6400	5,0560
TOTAL Mão de Obra:					13,4760
VALOR:					16,01

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	14,2700	0,7135
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL Material:					5,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,6100	4,7635
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,8400	6,7360
TOTAL Mão de Obra:					11,4995
VALOR:					16,98

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	10,0300	0,7021
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,4200	0,7260
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,6400	1,4112
TOTAL Material:					3,0693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,6100	3,4025
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8400	5,8940
TOTAL Mão de Obra:					9,2965
VALOR:					12,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5500	1,1325
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,7400	0,6118
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7400	2,4888
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,6700	10,3005
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,6100	15,3405
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	58,9500	160,9335

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA: 24/06/2023	BDI: 16,52%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RENTAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RENTAL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68%	04/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	RENTAL	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,68%	04/2023															
LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																		

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,7400	1,8740
					TOTAL Material:	18,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,6100	12,2490
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,8400	25,2600
					TOTAL Mão de Obra:	44,3140
					VALOR:	237,00

6.2. COMP-647808 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-647808	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS		M2	1,00000000	64,06	64,06
TOTAL Não Oficial:						64,06
VALOR:						64,06

6.3. COMP-784593 - COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-784593	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS		M2	1,00000000	23,08	23,08
					TOTAL Não Oficial:	23,08
					VALOR:	23,08

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		FONTE	UNID	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	410,4500	410,4500
					TOTAL Material:	410,4500
					VALOR:	410,45

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	17,36	4,48
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	19,51	1,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.016,77	1.016,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	87,36	0,10

178

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA		DATA : 24/06/2023		BDI: 6,60%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,02%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	79,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					MES: 05/2021 REF: 04/2023 TI. n° 12982

TOTAL Material: 1.018,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	19,07	35,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	14,94	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,58

Serviço	FORTE	UNID	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	572,83	0,91
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	535,96	11,89
TOTAL Serviço:					12,80
VALOR:					1.089,22

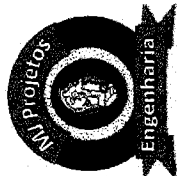
7.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,6400	0,9480
TOTAL Mão de Obra:					0,9480
VALOR:					0,95

7.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,6400	8,8480
TOTAL Mão de Obra:					8,8480
VALOR:					8,85

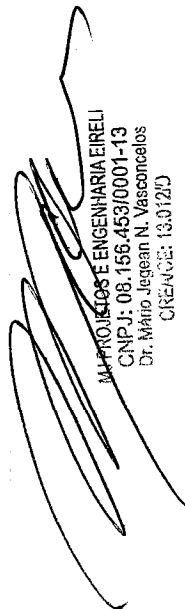
CNPJ: 06.150.700/0001-70
 Dr. Maria Jéssica N. Vasconcelos
 CREMOP: 13.012/D

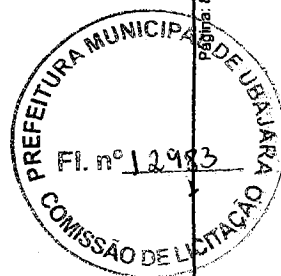


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA :	24/06/2023	BDI :	16,52%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
						05/2021
						04/2023

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	1.717,38	20,00 % 343,48	20,00 % 343,48	20,00 % 343,48	40,00 % 686,94					100,00 % 1.717,38
2	PAREDES E PAÍÊS	14.943,51	20,00 % 2.988,70	20,00 % 2.988,70	20,00 % 2.988,70	40,00 % 5.977,41					100,00 % 14.943,51
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.943,20	20,00 % 4.988,64	20,00 % 4.988,64	20,00 % 12.471,60	10,00 % 2.494,32					100,00 % 24.943,20
4	ARQUIBANCADA	141,55	20,00 % 28,31	20,00 % 28,31	20,00 % 28,31	20,00 % 28,31					100,00 % 141,55
5	PINTURA	13.493,86	10,00 % 1.349,39	25,00 % 3.373,47	25,00 % 3.373,47	30,00 % 4.048,16	10,00 % 1.349,37				100,00 % 13.493,86
6	FECHAMENTOS DA QUADRA	61.023,17		10,00 % 6.102,32	25,00 % 15.255,79	25,00 % 15.255,79	30,00 % 18.306,95	5,00 % 3.051,16	5,00 % 3.051,16		100,00 % 61.023,17
7	DIVERSOS	16.070,74			20,00 % 3.214,15	40,00 % 6.428,30	40,00 % 6.428,29				100,00 % 16.070,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.861,48	7,33 % 1.602,45	13,47 % 2.944,74	28,47 % 6.223,96	26,39 % 5.769,24	19,73 % 4.313,27	2,31 % 505,00	2,31 % 505,00		100,00 % 21.861,48
		154.194,89	11.300,97	20.769,66	43.899,46	40.688,47	30.428,19	3.556,16	3.556,16	-2,18	154.194,89
			11.300,97	32.070,63	75.970,09	116.658,56	147.084,75	150.640,91	154.197,07	154.194,89	


M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mario Jagean N. Vasconcelos
CIRENCE: 13.0120



387 0810 / 183



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



manutenção e reforma da areinha da escola luis ribeiro
UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
II	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	3,75%
i	IMPOSTO	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

bdi=16,52%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Maria Joazele N. Vasconcelos

18/18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA : 24/06/2023	BDI : 16,52%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 12985
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

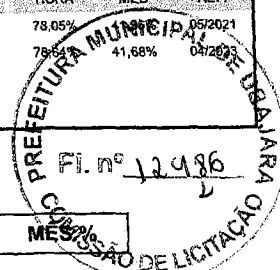
A + B + C + D

M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/5

182/183

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	DATA : 24/06/2023		BDI : 16,52%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABAUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JABAUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,65%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	78,65%	41,68%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 = 78,64%
Mensalista = 41,68%

A + B + C + D

[Handwritten signature]
NU PROJETOS E ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Jegean N. Vasconcelos
CRENGE 12.312/2011

[Handwritten signature]
183/183