

CARTA PROPOSTA

Russas/CE, 21 de dezembro de 2021.

À
Comissão de Licitação
Jaguaruana - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.25.01-TP

Objeto:

Contratação de Empresa Especializada Para Execução de Obra de Reforma e Ampliação da EEF Edith Moreira Barreto / CEI Francisca Rocha Silva

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2021.11.25.01-TP, pelo valor global de R\$ 735.671,15 (Setecentos e trinta e cinco mil, seiscentos e setenta e um reais e quinze centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de 04 (quatro) meses, podendo ser prorrogado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, portador da Carteira de Identidade – CNH nº 03095847298 – DENATRAN, data expedição: 06/06/2018 – DETRAN / CE, e do CPF nº 499.844.463-87, como representante legal desta empresa.

Maldonado
Duvale Projetos e Construções EIRELI
José Roberto F. Loureiro

CPF: 499.844.463-87

RN: 02173875676

CPF: 600.203.713-65

Diretor

Rua Francisco

ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 10.842.734/0001-71
R. P. 081.55735-6
CEP: 600-203-713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900-000

Fone: (088) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

[Assinatura]
Duvale Projetos e Construções EIRELI
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87

[Assinatura]

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

Natanael Ferreira de Oliveira

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061756756-6
CPF: 600.203.713-65

José Roberto F. Loureiro
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

 Duvale Projetos e Construções	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202106
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 2,15%
 08/2021
 05/2021
 08/2021
 100%
 RÚBICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.620,70	100,00%				100,00' %'
			R\$ 32.620,70				R\$ 32.620,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.426,01	100,00%				100,00' %'
			R\$ 3.426,01				R\$ 3.426,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.481,27	100,00%				100,00' %'
			R\$ 33.481,27				R\$ 33.481,27
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.480,54	100,00%				100,00' %'
			R\$ 22.480,54				R\$ 22.480,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.563,58			50,00%	50,00%	100,00' %'
					R\$ 23.281,79	R\$ 23.281,79	R\$ 46.563,58
6	VIDROS	R\$ 7.017,43			100,00%		100,00' %'
					R\$ 7.017,43		R\$ 7.017,43
7	COBERTURA	R\$ 78.526,34		50,00%	50,00%		100,00' %'
				R\$ 39.263,17	R\$ 39.263,17		R\$ 78.526,34
8	FORRO	R\$ 19.288,67			50,00%	50,00%	100,00' %'
					R\$ 9.644,34	R\$ 9.644,33	R\$ 19.288,67
9	REVESTIMENTOS	R\$ 161.496,17		80,00%	40,00%		100,00' %'
				R\$ 96.897,70	R\$ 84.598,47		R\$ 161.496,17
10	PISOS	R\$ 139.120,27			50,00%	50,00%	100,00' %'
					R\$ 69.560,14	R\$ 69.560,13	R\$ 139.120,27
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 23.281,56		50,00%	50,00%		100,00' %'
				R\$ 11.640,78	R\$ 11.640,78		R\$ 23.281,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.712,58		50,00%	50,00%		100,00' %'
				R\$ 13.856,29	R\$ 13.856,29		R\$ 27.712,58
13	PINTURA	R\$ 59.592,52			50,00%	50,00%	100,00' %'
					R\$ 29.796,26	R\$ 29.796,26	R\$ 59.592,52
14	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	R\$ 34.191,15				100,00%	100,00' %'
						R\$ 34.191,15	R\$ 34.191,15
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 46.872,36				100,00%	100,00' %'
						R\$ 46.872,36	R\$ 46.872,36
VALOR SIMPLES			R\$ 92.008,52	R\$ 161.657,94	R\$ 268.658,67	R\$ 213.346,02	
VALOR ACUMULADO		R\$ 735.671,15	R\$ 92.008,52	R\$ 253.666,46	R\$ 522.325,13	R\$ 735.671,15	R\$ 735.671,15


 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061755756-6
 CPF: 600.203.713-65


 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,36%	MES: 22
DESCRIÇÃO:	REFORMA	HORA: 111,00%	DEP: 08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA: 0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
 RFB
 RFB

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	16,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Natanael Ferreira de Oliveira
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

José Roberto F. Loureiro
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES PAREL
 José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	2021/06	44,08%	69,70%	08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021

DIÁRIO DE LICITAÇÃO Nº 23
 12,29%
 08/2021
 08/2021
 08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		43,46	15,70

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		14,39	11,17

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,41	6,11

Horista = 111,06%
 Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

Nataniel Ferreira de Oliveira
 NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1724
PREFEITURA DE JAGUARUANA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI : 27,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	2021/06	11,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,05%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
TOTAL		5,36%
Beneficio		
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 27,35%

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

Natanuel Ferreira de Oliveira
NATANUEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061755756-6
 CPF: 600.203.713-65

Jose Roberto F. Loureiro
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

FONTE: ORSE
SEINFRA: SINAPI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

VERSÃO: 2021/06
BDI: 27,35%

HORA: 111,06%
PREÇO: 83,85%
DATA REF.: 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO DO SERVIÇO
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									R\$ 32.620,70
1.1	C4541		SEINFRA PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 247,29	27,35	R\$ 314,92	R\$ 1.889,52
1.2	C1043		SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,99	R\$ 44,95	27,35	R\$ 57,24	R\$ 1.430,43
1.3	C1047		SEINFRA DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	11,52	R\$ 25,12	27,35	R\$ 31,99	R\$ 368,52
1.4	C1053		SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	487,57	R\$ 25,29	27,35	R\$ 32,21	R\$ 15.704,63
1.5	C3858		SEINFRA DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	456,00	R\$ 7,41	27,35	R\$ 9,44	R\$ 4.304,84
1.6	C1045		SEINFRA DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	261,03	R\$ 8,99	27,35	R\$ 11,45	R\$ 2.988,78
1.7	C1070		SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	622,03	R\$ 7,49	27,35	R\$ 9,54	R\$ 5.934,17
MOVIMENTO DE TERRA									
2									R\$ 3.426,01
2.1	C2781		SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	3,32	R\$ 46,26	27,35	R\$ 56,91	R\$ 195,58
2.2	C0330		SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	M3	41,97	R\$ 60,44	27,35	R\$ 76,97	R\$ 3.230,43
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3									R\$ 33.481,27
3.1	C0054		SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,52	R\$ 315,09	27,35	R\$ 401,27	R\$ 1.412,47
3.2	C4592		SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,52	R\$ 451,97	27,35	R\$ 575,58	R\$ 2.028,04
3.3	C1400		SEINFRA FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,91	R\$ 51,35	27,35	R\$ 65,39	R\$ 517,23
3.4	C0216		SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	270,00	R\$ 8,87	27,35	R\$ 11,30	R\$ 3.051,00
3.5	C0843		SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,23	R\$ 272,84	27,35	R\$ 347,46	R\$ 3.207,08
3.6	C4419		SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	236,05	R\$ 66,27	27,35	R\$ 84,39	R\$ 19.920,26
3.7	C1604		SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,78	R\$ 114,61	27,35	R\$ 145,96	R\$ 1.281,53
3.8	C1462		SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	52,19	R\$ 31,08	27,35	R\$ 39,58	R\$ 2.065,68
PAREDES E PAINÉIS									
4									R\$ 22.480,54
4.1	C0073		SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,11	R\$ 44,83	27,35	R\$ 57,09	R\$ 16.904,92
4.2	C2666		SEINFRA VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,87	R\$ 1.144,42	27,35	R\$ 1.457,42	R\$ 4.182,80
4.3	C0805		SEINFRA COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	13,12	R\$ 83,38	27,35	R\$ 106,16	R\$ 1.392,82
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5									R\$ 46.563,58
5.1	C4513		SEINFRA JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,80	R\$ 138,64	27,35	R\$ 178,56	R\$ 10.734,85
5.2	C1987		SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	5,00	R\$ 502,67	27,35	R\$ 640,15	R\$ 3.200,75
5.3	C1986		SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	UN	6,00	R\$ 487,54	27,35	R\$ 620,98	R\$ 3.725,28
5.4	C1988		SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	19,00	R\$ 541,75	27,35	R\$ 689,92	R\$ 13.108,48
5.5	C1952		SEINFRA PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	CJ	0,00	R\$ 2.522,40	27,35	R\$ 3.212,28	R\$ -
5.6	C3659		SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	22,05	R\$ 227,07	27,35	R\$ 289,17	R\$ 6.376,20
5.7	C1963		SEINFRA PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS)	UN	0,00	R\$ 1.602,01	27,35	R\$ 2.040,16	R\$ -

SEM EFEITO

1725
F15

Rubrica

de Jaguariuna

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

de Jaguariuna

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

de Jaguariuna



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

BDI : 27,35%
VERSÃO 2021/06
HORA 111,06% 66,78%
MES 08/2021
ORSE 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO DO SERVIÇO
5.8	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,28	R\$ 181,29	27,35	R\$ 230,87	R\$ 1.911,80
5.9	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	6,00	R\$ 280,39	27,35	R\$ 357,08	R\$ 2.142,48
5.10	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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	8,00	R\$ 280,39	27,35	R\$ 357,08	R\$ 2.856,64
5.11	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,58	R\$ 262,77	27,35	R\$ 334,64	R\$ 863,37
5.12	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	8,94	R\$ 149,41	27,35	R\$ 190,27	R\$ 1.643,93
6			VIDROS					R\$ 7.017,43	
6.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	63,38	R\$ 86,94	27,35	R\$ 110,72	R\$ 7.017,43
7			COBERTURA					R\$ 78.626,34	
7.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	17,64	R\$ 19,68	27,35	R\$ 25,06	R\$ 442,06
7.2	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	316,68	R\$ 107,87	27,35	R\$ 137,37	R\$ 43.502,33
7.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	575,79	R\$ 47,16	27,35	R\$ 60,06	R\$ 34.581,95
8			FORRO					R\$ 19.288,67	
8.1	C4470	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	372,44	R\$ 40,87	27,35	R\$ 51,78	R\$ 19.288,67
9			REVESTIMENTOS					R\$ 161.496,17	
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.322,63	R\$ 4,78	27,35	R\$ 6,06	R\$ 8.015,14
9.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.172,38	R\$ 25,33	27,35	R\$ 32,26	R\$ 70.080,98
9.3	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	236,05	R\$ 9,72	27,35	R\$ 12,38	R\$ 2.922,30
9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	238,05	R\$ 21,57	27,35	R\$ 27,47	R\$ 6.484,28
9.5	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	424,61	R\$ 24,43	27,35	R\$ 31,11	R\$ 13.209,62
9.6	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	948,62	R\$ 9,43	27,35	R\$ 12,01	R\$ 11.388,91
9.7	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS ACRÍLICA	M2	949,00	R\$ 11,79	27,35	R\$ 15,01	R\$ 14.244,49
9.8	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	424,61	R\$ 58,52	27,35	R\$ 74,53	R\$ 31.646,18
9.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	424,61	R\$ 6,52	27,35	R\$ 8,30	R\$ 3.524,26
10			PISOS					R\$ 139.120,27	
10.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	460,10	R\$ 25,34	27,35	R\$ 32,27	R\$ 14.947,43
10.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	150,00	R\$ 35,30	27,35	R\$ 44,95	R\$ 6.742,50
10.3	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	901,36	R\$ 15,98	27,35	R\$ 20,22	R\$ 18.225,50
10.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	901,36	R\$ 54,82	27,35	R\$ 69,81	R\$ 62.923,94
10.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	38,70	R\$ 15,32	27,35	R\$ 19,51	R\$ 755,04
10.6	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	38,70	R\$ 3,73	27,35	R\$ 4,75	R\$ 183,83

1726
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

BDI : 27,35%
VERSÃO 2021/06
HORA 111,08%
MES 86,76%
DATA REF. 08/2021
ORSE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%
08/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO DO SERVIÇO
10.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	901,36	R\$ 6,52	27,35	R\$ 8,30	R\$ 7.481,29
10.8	C4524-A	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)	M2	16,40	R\$ 82,36	27,35	R\$ 104,89	R\$ 1.720,20
10.9	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	130,00	R\$ 126,27	27,35	R\$ 160,80	R\$ 20.904,00
10.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	85,70	R\$ 48,90	27,35	R\$ 62,27	R\$ 5.336,54
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 23.281,56
11.1			ÁGUA FRIA						R\$ 4.069,70
11.1.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 252,07	27,35	R\$ 321,01	R\$ 642,02
11.1.2	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 23,64	27,35	R\$ 30,11	R\$ 60,22
11.1.3	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	R\$ 55,91	27,35	R\$ 71,20	R\$ 356,00
11.1.4	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 51,25	27,35	R\$ 65,27	R\$ 522,16
11.1.5	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_ 12/2014	UN	22,00	R\$ 88,85	27,35	R\$ 113,15	R\$ 2.489,30
11.2			ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 4.303,82
11.2.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$ 32,77	27,35	R\$ 41,73	R\$ 333,84
11.2.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 36,07	27,35	R\$ 45,94	R\$ 275,64
11.2.3	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	8,00	R\$ 162,53	27,35	R\$ 206,98	R\$ 1.655,84
11.2.4	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	10,00	R\$ 160,07	27,35	R\$ 203,85	R\$ 2.038,50
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 11.834,83
11.3.1	C1868	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	R\$ 136,78	27,35	R\$ 174,19	R\$ 940,63
11.3.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	R\$ 612,86	27,35	R\$ 780,48	R\$ 6.243,84
11.3.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 441,37	27,35	R\$ 562,08	R\$ 1.124,16
11.3.4	C0787	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 7,29	27,35	R\$ 9,28	R\$ 55,68
11.3.5	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.80x0.60)m	UN	2,00	R\$ 433,79	27,35	R\$ 552,43	R\$ 1.104,86
11.3.6	C3003	SEINFRA	LAVATÓRIO C/ TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	6,00	R\$ 216,80	27,35	R\$ 276,09	R\$ 1.656,54
11.3.7	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	8,00	R\$ 69,80	27,35	R\$ 88,64	R\$ 709,12
11.4			POÇOS E CAIXAS						R\$ 864,96
11.4.1	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	R\$ 149,22	27,35	R\$ 190,03	R\$ 380,06
11.4.2	C0608	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	2,56	R\$ 146,73	27,35	R\$ 189,41	R\$ 484,89
11.5			OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.208,26
11.5.1	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.734,01	27,35	R\$ 2.208,26	R\$ 2.208,26
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.712,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 17/27
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI :
ORSE	2021/06	111,06%	27,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	80,78%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2021
			08/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO DO SERVIÇO
12.1			QUADROS/CAIXAS						
12.1.1	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 207,91	27,35	R\$ 264,77	R\$ 529,54
12.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
12.2.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	115,00	R\$ 134,59	27,35	R\$ 171,40	R\$ 19.711,00
12.2.2	S03397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	5,00	R\$ 149,68	27,35	R\$ 190,62	R\$ 953,10
12.2.3	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	R\$ 143,01	27,35	R\$ 182,12	R\$ 2.367,56
12.3			DISJUNTORES						
12.3.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 14,96	27,35	R\$ 19,05	R\$ 114,30
12.3.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 14,96	27,35	R\$ 19,05	R\$ 76,20
12.3.3	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 84,33	27,35	R\$ 107,39	R\$ 107,39
12.4			LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS						
12.4.1	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	40,00	R\$ 71,21	27,35	R\$ 90,69	R\$ 3.627,60
12.5			OUTROS ELEMENTOS						
12.5.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 177,38	27,35	R\$ 225,89	R\$ 225,89
13			PINTURA						
13.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	946,62	R\$ 15,00	27,35	R\$ 19,10	R\$ 18.080,44
13.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	1.501,28	R\$ 15,80	27,35	R\$ 20,12	R\$ 30.205,95
13.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	95,97	R\$ 15,77	27,35	R\$ 20,08	R\$ 1.927,06
13.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃO	M2	465,00	R\$ 15,84	27,35	R\$ 20,17	R\$ 9.379,05
14			EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
14.1	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/IFIO	UN	5,00	R\$ 2.300,62	27,35	R\$ 2.929,84	R\$ 14.649,20
14.2	S04401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	45,00	R\$ 106,89	27,35	R\$ 136,12	R\$ 6.125,40
14.3	S12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	58,50	R\$ 168,48	27,35	R\$ 214,56	R\$ 12.551,76
14.4	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,83	R\$ 239,95	27,35	R\$ 305,58	R\$ 864,79
15			SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	2.000,00	R\$ 9,25	27,35	R\$ 11,78	R\$ 23.560,00
15.2	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	27,00	R\$ 144,05	27,35	R\$ 183,45	R\$ 4.953,15
15.3	C3841	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 322,98	27,35	R\$ 411,32	R\$ 822,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1728
 11/15
 11/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO 7 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO	2021/06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	HORA	111,06% 89,78% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	MES	83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 08/2021


ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO DO SERVIÇO
15.4	C3842	SEINFRA	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 445,55	27,35	R\$ 567,41	R\$ 1.134,82
15.5	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 444,28	27,35	R\$ 565,80	R\$ 565,80
15.6	C3845	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 372,09	27,35	R\$ 473,86	R\$ 473,86
15.7	C3847	SEINFRA	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 503,53	27,35	R\$ 641,25	R\$ 1.282,50
15.8	C1351	SEINFRA	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	1,00	R\$ 1.206,99	27,35	R\$ 1.537,10	R\$ 1.537,10
15.9	C1347	SEINFRA	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	1,00	R\$ 1.807,25	27,35	R\$ 2.301,53	R\$ 2.301,53
15.10	C1349	SEINFRA	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	1,00	R\$ 1.968,16	27,35	R\$ 2.531,92	R\$ 2.531,92
15.11	C0770M	PRÓPRIA	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	24,00	R\$ 252,23	27,35	R\$ 321,21	R\$ 7.709,04
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 167.983,82
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 577.687,33
								VALOR TOTAL:	R\$ 735.671,15

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 735.671,15 (Setecentos e trinta e cinco mil, seiscentos e setenta e um reais e quinze centavos).

Nelson Fomense de Oliveira
Nelson Fomense de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 051733755-6
CPF: 600.203.713-65

DIVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto de Lobreiro
CPF: 496.844.463-87
Diretor



 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	2021/06	11,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	7,5000	1,5750
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,0800	0,1540
TOTAL MATERIAL:					1,7290
VALOR:					15,84
VALOR BDI (27,35%):					4,33
VALOR COM BDI:					20,17

14.1. 00042422 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)


VALOR:	2.300,62
VALOR BDI (27,38%):	629,22
VALOR COM BDI:	2.929,84

14.2. S04401 - Ventilador de piso ou parede (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,85000000	13,99	11,89
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,85000000	10,55	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103221 Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	82,57	82,57
TOTAL MATERIAL:					82,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,70	1,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL SERVICO:					3,46
VALOR:					106,89
VALOR BDI (27,38%):					29,23
VALOR COM BDI:					136,12

14.3. S12329 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,55000000	13,99	35,67
1047835 Pintor	ORSE	h	1,27500000	13,99	17,84
1061115 Servente de obras	ORSE	h	2,12500000	10,55	22,42
TOTAL MAO DE OBRA:					75,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013385 Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	21,55	22,63
108384 Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,21000000	11,49	13,90
1013395 Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	21,60	2,16
1037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,80000000	0,24	0,14
101623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	2,18000000	14,38	31,35
1050675 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	11,99	2,40
102424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	15,31	7,66
TOTAL MATERIAL:					80,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	1,74	5,22
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	1,79	2,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	1,76	4,40
TOTAL SERVICO:					12,31
VALOR:					168,48

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI : 27,35% 1731			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202106	11,00%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.35%):	46,08
VALOR COM BDI:	214,56

14.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5900	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					47,6204

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,3700	0,3390
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	190,9700	190,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3200	1,0240
TOTAL MATERIAL:					192,3330
VALOR:					239,95
VALOR BDI (27.35%):					65,63
VALOR COM BDI:					305,58

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2823
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2823
VALOR:					9,28
VALOR BDI (27.35%):					2,63
VALOR COM BDI:					11,78

15.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,1200	7,4880
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	240,8700	96,2680
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	53,1300	21,2520
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	9,3800	19,0414
TOTAL MATERIAL:					144,8494
VALOR:					144,05
VALOR BDI (27.35%):					39,40
VALOR COM BDI:					183,45

15.3. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	275,7900	275,7900
TOTAL MATERIAL:					275,7900
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	243,6400	29,2368
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,0300	4,2036
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	13,7532
TOTAL SERVIÇO:					47,1936
VALOR:					322,98
VALOR BDI (27.35%):					88,34
VALOR COM BDI:					411,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1732
 11,00% 09,78% 08/2021
 03,55% 12,76% 08/2021
 0,00% 0,00%

15.4. C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3600	398,3600
TOTAL MATERIAL:						398,3600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	243,8400	29,2368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,8100	13,7532
TOTAL SERVICIO:						47,1936
VALOR:						445,55
VALOR BDI (27.35%):						121,86
VALOR COM BDI:						567,41

15.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,1000	397,1000
TOTAL MATERIAL:						397,1000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	243,8400	29,2368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,8100	13,7532
TOTAL SERVICIO:						47,1936
VALOR:						444,29
VALOR BDI (27.35%):						121,51
VALOR COM BDI:						565,80

15.6. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	324,9000	324,9000
TOTAL MATERIAL:						324,9000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	243,8400	29,2368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,8100	13,7532
TOTAL SERVICIO:						47,1936
VALOR:						372,09
VALOR BDI (27.35%):						101,77
VALOR COM BDI:						473,86

15.7. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	456,3400	456,3400
TOTAL MATERIAL:						456,3400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	243,8400	29,2368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,8100	13,7532
TOTAL SERVICIO:						47,1936
VALOR:						503,53
VALOR BDI (27.35%):						137,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1733 BDI 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	VERSÃO: 2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	HORA: 111,00%
		MES: 68,75%
		REP. O: 05/2023
		SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 641,25

15.8. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	1.206,9000	1.206,9000
TOTAL MATERIAL:						1.206,9000
VALOR:						1.206,99
VALOR BDI (27.35%):						330,11
VALOR COM BDI:						1.537,10

15.9. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.072,5100	1.072,5100
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	714,9200	714,9200
TOTAL MATERIAL:						1.787,4300
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	229,1500	19,8215
TOTAL SERVICIO:						19,8214
VALOR:						1.807,25
VALOR BDI (27.35%):						494,28
VALOR COM BDI:						2.301,53

15.10. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.988,1600	1.988,1600
TOTAL MATERIAL:						1.988,1600
VALOR:						1.988,16
VALOR BDI (27.35%):						543,76
VALOR COM BDI:						2.531,92

15.11. C0770M - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,77	13,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	15,55	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	214,08	224,78
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	1,87	4,30
TOTAL MATERIAL:						229,08
VALOR:						252,23
VALOR BDI (27.35%):						68,98
VALOR COM BDI:						321,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35% 734			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	202106	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7633

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0100	17,0100
TOTAL MATERIAL:						17,0100
VALOR:						32,77
VALOR BDI (27,35%):						8,96
VALOR COM BDI:						41,73

11.2.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	16,7700	13,9604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	20,3200	16,9266
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8870

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:						5,1700
VALOR:						36,07
VALOR BDI (27,35%):						9,87
VALOR COM BDI:						45,94

11.2.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL MAO DE OBRA:						127,6233

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,3700	0,1695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3200	0,9600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,1500	12,3000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	3,7700	15,0800
TOTAL MATERIAL:						34,9695
VALOR:						162,53
VALOR BDI (27,35%):						44,45
VALOR COM BDI:						206,98

11.2.4. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL MAO DE OBRA:						127,6233

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,3700	0,1695
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0100	17,0100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3200	0,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	CRSE	VERSÃO	202106	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAFI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,88%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,2200	3,3300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	3,7700	7,5400
TOTAL MATERIAL:						32,4900
VALOR:						160,07
VALOR BDI (27.35%):						43,78
VALOR COM BDI:						203,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL MAO DE OBRA:						26,6942
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,3700	0,0212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3200	0,0480
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	110,0200	110,0200
TOTAL MATERIAL:						110,0892
VALOR:						136,78
VALOR BDI (27.35%):						37,41
VALOR COM BDI:						174,19

11.3.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						94,5795
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	185,0300	185,0300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4300	309,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1500	0,0870
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,5200	0,5520
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL MATERIAL:						518,2610
VALOR:						612,85
VALOR BDI (27.35%):						167,62
VALOR COM BDI:						780,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0530
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	224,5000	224,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7800	118,7800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	2021/08
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1736
 LICITAÇÃO DE LICITADA
 08/2021
 05/2021
 08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,1600	0,0896
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL MATERIAL:					378,3196
VALOR:					441,37
VALOR BDI (27.35%):					120,71
VALOR COM BDI:					562,08

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3180
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,1600	0,0560
TOTAL MATERIAL:					2,9760
VALOR:					7,29
VALOR BDI (27.35%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,28

11.3.5. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	H	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL MAO DE OBRA:					48,5078
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	210,0400	277,2528
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	53,1300	106,2600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	1,6600	0,9960
TOTAL MATERIAL:					384,5088
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	334,2300	0,7687
TOTAL SERVICIO:					0,7687
VALOR:					433,79
VALOR BDI (27.35%):					118,64
VALOR COM BDI:					552,43

11.3.6. C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5232
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,60000000	231,8800	139,1280
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	53,1300	53,1300
TOTAL MATERIAL:					192,2580
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01800000	334,2300	6,0161
TOTAL SERVICIO:					6,0161
VALOR:					216,80
VALOR BDI (27.35%):					59,29
VALOR COM BDI:					276,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA RÓCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BTI:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202106	111,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1737

MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ

11.3.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2654
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2288
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,4942

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL MATERIAL:						49,1048
VALOR:						69,60
VALOR BDI (27.35%):						19,04
VALOR COM BDI:						88,64

11.4.1. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	16,7700	0,5559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	20,3200	0,6736
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,2295

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9900	147,9900
TOTAL MATERIAL:						147,9900
VALOR:						149,22
VALOR BDI (27.35%):						40,81
VALOR COM BDI:						190,03


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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700	6,5671
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	16,7700	34,4959
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	20,7700	8,1211
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	20,7700	42,7239
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,8600	10,5740
TOTAL MÃO DE OBRA:						187,7684

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	5,7000	0,5130
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	38,2700	1,2629
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,6900	24,7163
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,2000	1,7280
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,2000	6,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3200	5,1840
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,8900	0,6816
TOTAL MATERIAL:						40,8668
VALOR:						148,73
VALOR BDI (27.35%):						40,68
VALOR COM BDI:						189,41

11.5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86000000	20,7700	168,8906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,5500	66,0675

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO BDI: 27,35% 1738			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA			CRSE	202106	111,06%	05,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	00,00%	0,00%	05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	86,2300	517,3800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,2700	4,1714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3200	23,3280
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1600	105,1600
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	116,9000	233,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						224,9760
TOTAL MATERIAL:						883,8394

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,2600	371,9304
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,9100	15,1593
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,1200	17,5076
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,4700	124,0344
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	24,1400	96,5600
TOTAL SERVICOS:						625,1917

VALOR:	1.734,01
VALOR BDI (27.35%):	474,28
VALOR COM BDI:	2.208,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600	18,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300	14,9300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8200	60,8200
TOTAL MATERIAL:						112,1800

VALOR:	207,91
VALOR BDI (27.35%):	56,86
VALOR COM BDI:	264,77

12.1. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,72	14,44
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,48	31,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,78	2,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,36	18,39
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,60	7,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,28	11,61
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,76	27,76
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%	1739
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202106
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	111,06%
		MES	69,78%
		REP.	08/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,24	0,32
TOTAL SERVIÇO:						134,80
VALOR:						134,59
VALOR BDI (27,35%):						36,81
VALOR COM BDI:						171,40

12.2.2. S03397 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	3,40000000	47,57
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,55000000	26,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026885	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	9,00000000	9,99
I009445	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm ²	ORSE	m	17,00000000	39,78
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	1,15
I121185	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	12,21
TOTAL MATERIAL:					63,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	6,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	5,29
TOTAL SERVIÇO:					12,09

VALOR:					149,68
VALOR BDI (27,35%):					40,94
VALOR COM BDI:					190,62

12.2.3. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	82,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	33,0438
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,7708

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	3,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9107
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	5,9400
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					14,3407

VALOR:					143,01
VALOR BDI (27,35%):					39,11
VALOR COM BDI:					182,12

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	4,2764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	5,2964
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,5728

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900
TOTAL MATERIAL:					5,3900

DV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE	BDI : 27,35%	1340		
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202108	HORA	10,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	14,98
VALOR BDI (27.35%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	18,7700	4,2784
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5748
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
TOTAL MATERIAL:						5,3900
VALOR:						14,98
VALOR BDI (27.35%):						4,09
VALOR COM BDI:						19,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1454
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1800	65,1800
TOTAL MATERIAL:						65,1800
VALOR:						84,33
VALOR BDI (27.35%):						23,06
VALOR COM BDI:						107,39

12.4.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL MATERIAL:						36,1100
VALOR:						71,21
VALOR BDI (27.35%):						19,48
VALOR COM BDI:						90,69

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3726
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,3300	30,9900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2700	29,2700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2800	39,2800
TOTAL MATERIAL:						101,0100
VALOR:						177,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1749
P. 02/03
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA RÓCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

VALOR BDI (27.35%):	48,51
VALOR COM BDI:	225,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,8500	0,8220
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,0500	2,0485
TOTAL MATERIAL:						2,9480
VALOR:						15,00
VALOR BDI (27.35%):						4,10
VALOR COM BDI:						19,10

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,7500	0,4875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,7500	0,8100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,9400	2,3698
TOTAL MATERIAL:						3,7448
VALOR:						15,80
VALOR BDI (27.35%):						4,32
VALOR COM BDI:						20,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,7500	0,3900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,1700	2,2672
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,1900	0,9347
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
TOTAL MATERIAL:						3,7159
VALOR:						15,77
VALOR BDI (27.35%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1143

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	CRSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1500	9,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8300	27,0930
TOTAL MATERIAL:						36,2930
VALOR:						54,82
VALOR BDI (27,35%):						14,99
VALOR COM BDI:						69,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9361

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,0500	7,0500
TOTAL MATERIAL:						7,0500

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	334,2300	0,3342
TOTAL SERVIÇO:						0,3342
VALOR:						15,32
VALOR BDI (27,35%):						4,19
VALOR COM BDI:						19,51

10.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5309

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8500	0,1950
TOTAL MATERIAL:						0,1950
VALOR:						3,73
VALOR BDI (27,35%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1744

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,0400	0,3448
TOTAL MATERIAL:						0,3448
VALOR:						6,52
VALOR BDI (27,35%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,30

10.8. C4524-A - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,27	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,62	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%	HORA: 111,56%	MES: 88,78%	REP.: 08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE:	202106	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 52,70% 08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA				

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,06	30,87
TOTAL MATERIAL:						34,18
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,56	31,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	13,52	16,90
TOTAL SERVICOS:						48,20
VALOR:						82,38
VALOR BDI (27.35%):						22,53
VALOR COM BDI:						104,89

10.9. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2700	126,2700
TOTAL MATERIAL:						126,2700
VALOR:						126,27
VALOR BDI (27.35%):						34,53
VALOR COM BDI:						160,80

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1317
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,2400	35,2400
TOTAL MATERIAL:						35,2400
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	408,3500	1,5313
TOTAL SERVICOS:						1,5313
VALOR:						48,90
VALOR BDI (27.35%):						13,37
VALOR COM BDI:						62,27

11.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5800	9,2823
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2823
MATERIAL						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,8200	242,8200
TOTAL MATERIAL:						242,8200
VALOR:						252,07
VALOR BDI (27.35%):						68,94
VALOR COM BDI:						321,01

11.1.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700	3,9813
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200	4,8362
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8175
MATERIAL						

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202106	111,06%	69,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	99,85%	47,78%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI : 27,35%
 2744
 2021
 2021

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1600	0,0752
1217	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
TOTAL MATERIAL:						14,8152
VALOR:						23,64
VALOR BDI (27.35%):						6,47
VALOR COM BDI:						30,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700	8,6952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200	10,5369
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2321
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1600	0,1920
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4900	36,4900
TOTAL MATERIAL:						36,6820
VALOR:						55,91
VALOR BDI (27.35%):						15,29
VALOR COM BDI:						71,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,7700	8,6952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,3200	10,5369
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2321
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1600	0,1504
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700	31,8700
TOTAL MATERIAL:						32,0204
VALOR:						51,25
VALOR BDI (27.35%):						14,02
VALOR COM BDI:						65,27

11.1.5. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,36	17,89
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,51	6,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,82	18,44
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,62	6,78
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,88	29,70
TOTAL SERVIÇO:						68,85
VALOR:						88,85
VALOR BDI (27.35%):						24,30
VALOR COM BDI:						113,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			111,00%
			69,78%
			83,85%
			47,39%
			57,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (27,35%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,30

10.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,9000	1,5821
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,2700	0,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7021
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9241
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,2700	2,1737
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	34,2800	0,2228
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3200	16,3200
TOTAL MATERIAL:						18,7165
VALOR:						25,34
VALOR BDI (27,35%):						6,93
VALOR COM BDI:						32,27

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8546
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,2700	0,6966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3200	1,7536
TOTAL MATERIAL:						2,4502
VALOR:						35,30
VALOR BDI (27,35%):						9,65
VALOR COM BDI:						44,95

10.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	15,5500	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6831
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	38,2700	1,3969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,3200	2,8032
TOTAL MATERIAL:						4,2001
VALOR:						15,88
VALOR BDI (27,35%):						4,34
VALOR COM BDI:						20,22

10.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI : 27,35%	REP: 08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE 202106	REP: 08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	REP: 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO 1746
FIS

VALOR:	4,76
VALOR BDI (27.35%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,06

9.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5232
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	272,1600	6,8038
TOTAL SERVICOS:						6,8038
VALOR:						25,33
VALOR BDI (27.35%):						6,93
VALOR COM BDI:						32,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	15,5500	4,0974
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5110
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,2700	0,2755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3200	0,9344
TOTAL MATERIAL:						1,2099
VALOR:						9,72
VALOR BDI (27.35%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,38

9.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66300000	15,5500	10,3097
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9024
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,2700	0,2334
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,3900	0,4366
TOTAL MATERIAL:						0,6700
VALOR:						21,57
VALOR BDI (27.36%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,47

9.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2667
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,2700	0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3200	2,3360
TOTAL MATERIAL:						3,2660
VALOR:						24,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%	REF.:
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	2021/06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	PREÇO	REF.
111,06%	09,78%	05/2021
83,85%	47,78%	05/2021
0,00%	47,78%	09/2021
0,00%	0,00%	01/2021

VALOR BDI (27.35%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,11

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1473

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8600	1,1620
TOTAL MATERIAL:						1,2860
VALOR:						9,43
VALOR BDI (27.35%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,01

9.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7427

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3100	0,1550
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7100	1,8970
TOTAL MATERIAL:						2,0520
VALOR:						11,79
VALOR BDI (27.35%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,01

9.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5186
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2298

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1500	9,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8300	27,3130
TOTAL MATERIAL:						36,5130
VALOR:						58,82
VALOR BDI (27.35%):						16,01
VALOR COM BDI:						74,83

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1744

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,0400	0,3448
TOTAL MATERIAL:						0,3448
VALOR:						6,52

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.			BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA			1748
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ			05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			05/2021
	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ORSE	2021/06	111,00%	09,78%	05/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,89%	47,78%	05/2021
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	630,9600	3,7227
TOTAL SERVIÇO:						3,7227
VALOR:						83,36
VALOR BDI (27.35%):						22,80
VALOR COM BDI:						106,16

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	138,6400	138,6400
TOTAL MATERIAL:						138,6400
VALOR:						138,64
VALOR BDI (27.35%):						37,92
VALOR COM BDI:						176,56

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL MAO DE OBRA:						162,8796

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,2700	0,4057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6200	1,0664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,9900	41,9700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	24,7100	49,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	119,5100	119,5100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,8100	1,7620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7800	4,6800
TOTAL MATERIAL:						339,7948
VALOR:						502,67
VALOR BDI (27.35%):						137,48
VALOR COM BDI:						640,15

5.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL MAO DE OBRA:						162,8796

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,2700	0,4057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6200	1,0664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,9900	41,9700

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			BDI : 27,35%			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.			FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA			ORSE	202106	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
						MES	REF.
						09,70%	09/2021
						47,70%	10/2021
						87,70%	06/2021

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	24,7100	49,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3800	104,3800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,8100	1,7620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7800	4,6800
TOTAL MATERIAL:						324,8640
VALOR:						487,64
VALOR BDI (27.35%):						133,34
VALOR COM BDI:						620,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL MAO DE OBRA:						162,8796

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,2700	0,4057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6200	1,0664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,9900	41,9700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	24,7100	49,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,5900	158,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,8100	1,7620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7800	4,6800
TOTAL MATERIAL:						378,8748
VALOR:						541,75
VALOR BDI (27.35%):						148,17
VALOR COM BDI:						689,92

5.5. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,9800	16,8740
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,9600	51,8960
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,4900	42,8740
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	61,1600	79,5080
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	342,9600	890,9160
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	6,8200	17,7320
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,80000000	11,5800	30,1080
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,5800	15,0540
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,80000000	29,7100	77,2480
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,5100	26,6630
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	187,6700	1.273,5288
TOTAL MATERIAL:						2.522,396
VALOR:						2.522,40

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000

Fone: (088) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE 2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CECOMISSÃO DE LICITAÇÃO
1750
08/2027
05/2027
09/2021

VALOR BDI (27,35%):	689,88
VALOR COM BDI:	3.212,28

5.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1380

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	42,3700	0,0424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3200	0,0480
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	199,8400	199,8400
TOTAL MATERIAL:						199,9304
VALOR:						227,87
VALOR BDI (27,35%):						62,19
VALOR COM BDI:						289,17

5.7. C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6588

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.482,3500	1.482,3500
TOTAL MATERIAL:						1.482,3500
VALOR:						1.602,01
VALOR BDI (27,35%):						438,15
VALOR COM BDI:						2.040,16

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	181,2900	181,2900
TOTAL MATERIAL:						181,2900
VALOR:						181,29
VALOR BDI (27,35%):						49,68
VALOR COM BDI:						230,87

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	280,3900	280,3900
TOTAL MATERIAL:						280,3900
VALOR:						280,39
VALOR BDI (27,35%):						76,69
VALOR COM BDI:						357,08

5.10. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1752
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	2021/06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	111,00%
		MES	60,70%
		REF.	08/2021
			47,70%
			0,00%

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	280,3900	280,3900
TOTAL MATERIAL:						280,3900
VALOR:						280,38
VALOR BDI (27.35%):						76,69
VALOR COM BDI:						357,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27600000	15,5500	19,8263
TOTAL MAO DE OBRA:						63,9626
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	185,5600	185,5600
TOTAL MATERIAL:						185,5600
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	630,9600	13,2502
TOTAL SERVICIO:						13,2502
VALOR:						262,77
VALOR BDI (27.35%):						71,87
VALOR COM BDI:						334,64

5.12. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363
TOTAL MAO DE OBRA:						65,5181
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,8900	83,8900
TOTAL MATERIAL:						83,8900
VALOR:						149,41
VALOR BDI (27.35%):						40,86
VALOR COM BDI:						190,27

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,9400	86,9400
TOTAL MATERIAL:						86,9400
VALOR:						86,94
VALOR BDI (27.35%):						23,78
VALOR COM BDI:						110,72

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5728
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,0900	4,1800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,4400	2,6640
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	2,9700	3,2670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	202106
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	10,119
VALOR:	19,68
VALOR BDI (27.35%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,06

7.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393

TOTAL MÃO DE OBRA:		66,8683
TOTAL MATERIAL:		41,8998
VALOR:		107,87
VALOR BDI (27.35%):		29,50
VALOR COM BDI:		137,37

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393

TOTAL MÃO DE OBRA:		33,9593
TOTAL MATERIAL:		13,2000
VALOR:		47,16
VALOR BDI (27.35%):		12,90
VALOR COM BDI:		60,06

7.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	40,6700	40,6700

TOTAL MATERIAL:		40,6700
VALOR:		40,67
VALOR BDI (27.35%):		11,12
VALOR COM BDI:		51,79

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826

TOTAL MÃO DE OBRA:		3,7481
TOTAL MATERIAL:		1,0118

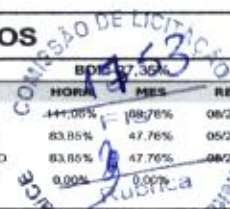
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,2700	0,2334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3200	0,7776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202.1.06	441,00%	18,78%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



						TOTAL MAO DE OBRA	79,3059
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,2700	33,1783	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	43,2000	27,0804	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3200	111,6800	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	41,9000	8,7571	
						TOTAL MATERIAL:	180,6958
						VALOR:	272,84
						VALOR BDI (27,35%):	74,62
						VALOR COM BDI:	347,46

3.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29750000	15,5600	4,6261	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,8052
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,8900	3,4706	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6900	22,6900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,1500	9,2950	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8200	0,2346	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,6900	2,6093	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,6800	3,6820	
						TOTAL MATERIAL:	41,9618
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,2000	7,6560	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203	
						TOTAL SERVIÇO:	13,4763
						VALOR:	66,27
						VALOR BDI (27,35%):	18,12
						VALOR COM BDI:	84,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3050	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050	
						TOTAL MAO DE OBRA:	114,6100
						VALOR:	114,61
						VALOR BDI (27,35%):	31,36
						VALOR COM BDI:	145,96

3.8. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63750000	20,7700	13,2409	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80750000	15,5500	12,5566	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,7975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,2700	0,9300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3200	3,1104	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,1100	1,2440	
						TOTAL MATERIAL:	5,2844
						VALOR:	31,08

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000

Fone: (088) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
17590
BDI-27,35%

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	CRSE	202106	HORA	111,06%	MES	09,78%	REF.	00/2020
DESCRIÇÃO:	REFORMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		05/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		00,00%		0,00%		00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI (27,35%):	8,60
VALOR COM BDI:	99,58

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4581

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,2700	0,5741
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL MATERIAL:						12,3733
VALOR:						44,83
VALOR BDI (27,35%):						12,28
VALOR COM BDI:						57,09

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,9700	12,8306
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8306

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	158,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						586,3968

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,7000	6,8400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,2700	23,8613
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,3900	323,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,2000	37,9296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,3200	104,8320
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,1500	4,2900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8200	15,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,6800	28,4000
TOTAL MATERIAL:						546,1928
VALOR:						1.144,42
VALOR BDI (27,35%):						313,00
VALOR COM BDI:						1.457,42

4.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2178
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5268

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	31,1100	31,1100
TOTAL MATERIAL:						31,1100

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1755
BDI : 27,35%
RUBRIC 08/2021
08/2021
08/2021
08/2021

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202106	1,11.00%	69,78%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	08/2021
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83	47,70%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.38%):	86,18
VALOR COM BDI:	401,27

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						271,0643
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3900	91,6500
TOTAL MATERIAL:						91,6500
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,5100	88,6530
TOTAL SERVICOS:						88,6530
VALOR:						451,97
VALOR BDI (27.35%):						123,61
VALOR COM BDI:						575,58

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10600000	16,7700	18,5309
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10600000	20,7700	22,9509
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4818
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,1700	1,6680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8200	1,1730
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,8900	1,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,6800	5,6800
TOTAL MATERIAL:						9,6660
VALOR:						51,38
VALOR BDI (27.35%):						14,04
VALOR COM BDI:						68,39

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5528
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7000	0,1140
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3900	6,1985
TOTAL MATERIAL:						6,3125
VALOR:						8,87
VALOR BDI (27.35%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,30

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,9700	12,8306
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8306
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	ORSE	2021/08	111,06%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	08/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1756
13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL MAO DE OBRA:						145,5795
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,9100	2,3647
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	49,6300	49,6300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,9200	3,0464
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,9200	41,8800
TOTAL MATERIAL:						96,9211
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	383,4900	4,7936
TOTAL SERVICOS:						4,7936
VALOR:						247,29
VALOR BDI (27.35%):						67,63
VALOR COM BDI:						314,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9489
VALOR:						44,95
VALOR BDI (27.35%):						12,29
VALOR COM BDI:						57,24

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1227
VALOR:						25,12
VALOR BDI (27.35%):						6,87
VALOR COM BDI:						31,99

1.4. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,25500000	21,4300	5,4647
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2910
VALOR:						25,29
VALOR BDI (27.35%):						6,92
VALOR COM BDI:						32,21

1.5. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20400000	20,7700	4,2371
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20400000	15,5500	3,1722
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4093



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EDITH MOREIRA BARRETO / CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL FRANCISCA ROCHA SILVA EM JAGUARUANA-CE.	BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORSE	2021/06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	111,06%
		MES	69,78%
		REF.	08/2021
			83,88%
			47,78%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	7,41
VALOR BDI (27.35%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						8,990
VALOR:						8,99
VALOR BDI (27.35%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,45

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4915
VALOR:						7,49
VALOR BDI (27.35%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,54

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97500000	15,5500	46,2613
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2613
VALOR:						46,26
VALOR BDI (27.35%):						12,65
VALOR COM BDI:						58,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4698
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,5200	37,9720
TOTAL MATERIAL:						37,9720
VALOR:						60,44
VALOR BDI (27.35%):						16,53
VALOR COM BDI:						76,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85000000	15,5500	118,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						224,8945
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,2700	13,2409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3200	35,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	37,4600	41,2060
TOTAL MATERIAL:						90,2069
VALOR:						315,09

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 264.988.730-6