

PROPOSTA DE PREÇOS



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

REF: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

O Licitante PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME, inscrita no CNPJ nº 27.135.164/0001-82, por intermédio de seu responsável legal, a Sra. FLAVIA ESTER COSTA LIMA, portadora da Cédula de Identidade nº 061343487-0 CREA e CPF nº 868.630.103-72, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DO LOTE (R\$)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA LOCAL: Bairro Bom Nome	SERVIÇO	01	R\$ 743.034,09
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA LOCAL: Distrito de Bixopá	SERVIÇO	01	R\$ 661.195,55

Valor Global: R\$ 1.404.229,64 (Um milhão, quatrocentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais e setenta e quatro centavos).



Proponente: **Platinus Engenharia e Construção Eireli - ME**
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
 Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, apto 101, centro, Limoeiro do Norte-Ce.
 Fone: (88) 9 9920-7302 e-mail: platinusengenharia@gmail.com

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

2º OFÍCIO
 LIMOEIRO DO NORTE

Limoeiro do Norte – CE, 09 de Setembro de 2021

Flávia Ester Costa Lima
PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE
 ENGENHEIRA CIVIL - 061343487-0 – CREA



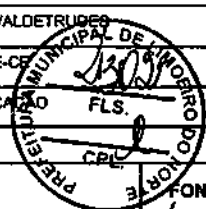
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
 Reconheço a(s) firma(s) autêntica(s).
Platinus Engenharia e Construção
Limoeiro do Norte - CE, por Flávia
Ester Costa Lima Dou fe
 Limoeiro do Norte (CE), 09 de SET 2021
 Em testemunho da verdade
[Signature]
 Avani Ferrnandes Maia - Titular
 Uai Claudio José Fontenelles Maia - Substituto
 1ºº Claudio Maria Bernardino Maia - Substituto
 Leidyurânia Albuquerque Gomes - Esc. de Promotoria
 Rosilene Patricio Lima Anjos - Esc. de Promotoria
 1ºº DELEGADO DO PROTOCOLO DE AUTENTICIDADE



Platinus
Engenharia

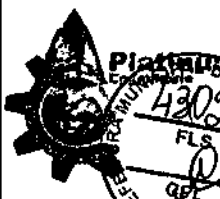
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44.233,57
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	57,92	2.316,80
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	93,14	15,45	1.439,01
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,11	1.897,32
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	13,51	6.827,14
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,22	230,64
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	162,20	48,26	7.827,77
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	200,00	25,02	5.004,00
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,18	25,09	832,49
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	280,00	23,60	6.136,00
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	280,00	25,02	6.505,20
1.11	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	1.043,44	5.217,20
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE						5.786,95
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	12,89	773,40
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	5,20	390,99	2.033,15
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	37,28	2.982,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.713,83
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,60	45,13	4.449,82
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,50	97,95	12.566,58
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,40	28,95	677,43
4	INFRAESTRUTURA						59.025,46
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	88,60	453,43	40.173,90
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,90	653,35	3.854,77
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	744,28	1.183,41
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	131,28	14,75	1.936,38
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,00	12,89	283,58
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,20	71,34	7.219,61
4.7	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,78	447,22	4.373,81
5	SUPERESTRUTURA						36.828,40
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	165,90	12,89	2.138,45
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	370,80	14,75	5.469,30
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	201,60	120,32	24.256,51
5.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	447,22	4.964,14
6	COBERTA						77.743,74
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	280,90	54,76	15.382,08
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,80	93,38	35.568,44
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	380,90	67,98	25.893,58
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,50	28,56	899,64
7	PAREDES E PANEIS						15.259,23
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	238,50	63,98	15.259,23
8	REVESTIMENTO DE PAREDES						88.480,44
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	477,00	6,66	3.176,82

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			07/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	477,00	46,84	22.342,68
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	385,20	113,09	43.562,27
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	385,20	40,84	15.731,57
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	385,20	9,52	3.667,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						15.595,83
9.1	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	3,00	5,31	15,93
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	768,84	4.613,04
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	208,78	3.131,70
9.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	625,38	4.377,66
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	230,50	3.457,50
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO						94.000,00
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	798,96	5.599,72
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	827,45	9.929,40
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	772,46	5.407,22
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,04	251,96	37.303,12
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	148,04	223,86	33.140,23
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	276,47	2.764,70
11	PINTURA DE PAREDES						73.028,03
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	298,80	12,83	3.833,60
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.320,85	25,60	33.813,76
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	321,50	16,27	5.230,81
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,80	22,32	30.149,86
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.364,14
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	246,37	10.347,54
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,00	97,48	4.685,04
12.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	56,26	337,56
13	PISO						144.313,69
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	320,40	40,84	13.085,14
13.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,47	89,80	10.369,21
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	710,88	123,00	87.438,24
13.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	115,47	26,05	3.007,99
13.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,47	10,45	1.206,66
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,96	42,68	4.052,89
13.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,80	97,95	25.153,56
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA						3.271,51
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,30	17,97	1.460,96
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,30	22,27	1.810,55
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO						2.989,49
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,20	40,84	2.989,49
16	PAISAGISMO						1.271,05



Platinus
Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	20,00	13,05	261,00
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	124,35	621,75
16.3	J0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	38,83	388,30
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA						13.667,24
17.1	COMP-46435360	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	PRÓPRIA	UND	1,00	13.667,24	13.667,24
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						34.315,10
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAPI	MES	4,00	4.545,40	18.181,60
18.2	18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	5,00	3.226,70	16.133,50
						VALOR BDI TOTAL:	166.233,81
						VALOR ORÇAMENTO:	576.800,28
						VALOR TOTAL:	743.034,69

Setecentos e Quarenta e Três Mil Trinta e Quatro reais e Nove centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 888630103-72

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF. 888.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 061343487-0

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 888.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 081343487-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/08/2021 **BDI:** 28,82%
VERSIÃO: 1.0
FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇOS UNIC. REÇO	TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
SERVICIOS PRELIMINARES												
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	44,96	0,00	0,00	0,00	12,96	57,92	2.316,80
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	93,14	11,98	0,00	0,00	0,00	3,46	15,45	1.438,01
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,44	96,30	0,00	0,00	35,37	158,11	1.887,32
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	10,49	0,00	0,00	0,00	3,02	13,51	6.827,14
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	14,92	0,00	0,00	0,00	4,30	19,22	230,64
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	162,20	37,46	0,00	0,00	0,00	10,80	48,26	7.827,77
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	209,00	3,60	15,82	0,00	0,00	5,60	25,02	5.004,00
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,18	19,48	0,00	0,00	0,00	5,61	25,09	832,48
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	14,19	4,13	0,00	0,00	5,28	23,60	6.136,00
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	3,60	15,82	0,00	0,00	5,60	25,02	6.505,20
1.11	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	0,00	0,00	810,00	0,00	233,44	1.043,44	5.217,20
RECUPERAÇÃO DE PAREDE												
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	2,24	7,77	0,00	0,00	2,88	12,89	773,40
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	5,20	132,20	171,32	0,00	0,00	87,47	390,99	2.033,15
2.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	21,83	7,11	0,00	0,00	8,34	37,28	2.982,40
MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,60	35,03	0,00	0,00	0,00	10,10	45,13	4.449,82
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,50	22,47	53,57	0,00	0,00	21,91	97,95	12.586,56
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,40	22,47	0,00	0,00	0,00	6,48	28,95	677,43
INFRAESTRUTURA												
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	88,60	224,87	127,12	0,00	0,00	101,44	453,43	40.173,90
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,90	311,30	195,88	0,00	0,00	146,17	653,35	3.854,77
											59.025,46	
											17.713,83	
											5.788,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
DATA: 08/09/2021		BDI: 28,82%	
FONTE:		VERSÃO: 1.000	DATA IMP: 08/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%		FAZENDA 47,76%	IMPOSTO 47,76%
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,59	185,15	392,62	0,00	744,28	1.183,41
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	131,28	2,55	8,90	0,00	14,75	1.935,38
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	22,00	2,24	7,77	0,00	12,89	283,58
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	101,20	41,47	13,81	0,00	71,34	7.219,51
4.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,78	90,69	256,47	0,00	447,22	4.373,81
5	SUPERESTRUTURA								
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	165,90	2,24	7,77	0,00	12,89	2.135,45
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	370,80	2,55	8,90	0,00	14,75	5.469,30
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	201,60	43,06	50,34	0,00	120,32	24.256,51
5.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,10	90,69	256,47	0,00	447,22	4.964,14
6	COBERTA								
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	280,90	33,96	6,55	0,00	54,76	15.382,06
6.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	380,90	31,90	40,59	0,00	93,38	35.568,44
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	380,90	33,96	18,81	0,00	67,98	25.893,58
6.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	31,50	15,69	6,48	0,00	28,56	899,64
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MSTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	238,50	32,46	17,21	0,00	63,98	15.256,23
8	REVESTIMENTO DE PAREDES								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	477,00	3,75	1,42	0,00	6,66	3.176,82
8.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	477,00	29,25	7,11	0,00	46,84	22.342,68
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PFL-4 P/ PISO	M2	385,20	45,62	42,17	0,00	113,09	43.562,27
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	385,20	27,10	4,60	0,00	40,84	15.731,57
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	385,20	6,17	1,21	0,00	9,52	3.667,10

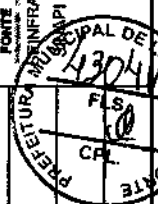


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021 **BDI:** 26,82%
VERBA: FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.1	M796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	0,00	4,12	0,00	1,19	5,31
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	63,04	533,79	0,00	172,01	768,84
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	127,61	34,46	0,00	46,71	208,78
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	104,91	381,46	0,00	139,91	4.377,66
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	127,60	51,33	0,00	51,57	3.457,50
10 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO										
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	162,85	458,14	0,00	178,97	799,86
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	162,85	479,48	0,00	185,12	9.929,40
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	162,85	436,79	0,00	172,82	5.407,22
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,04	0,00	195,61	0,00	56,37	37.303,12
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	148,04	0,00	173,78	0,00	50,08	33.140,23
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	0,00	214,62	0,00	61,85	2.764,70
11 PINTURA DE PAREDES										
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	298,80	8,14	1,82	0,00	2,87	12,83
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.320,85	14,52	5,35	0,00	5,73	25,60
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	321,50	9,74	2,89	0,00	3,64	16,27
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,80	12,05	5,28	0,00	4,99	22,32
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	128,75	62,50	0,00	55,12	2.463,7
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	35,09	40,58	0,00	21,81	97,48
12.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,54	22,35	0,00	12,59	58,26
13	PISO									144.313,69
										15.595,83
										73.028,03
										15.364,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES			DATA:	08/09/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES			FONTE:	SEINFRA	HORA:	08/2021
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE			VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
13.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	320,40	22,17	9,52	0,00	0,01	9,14	40,84	13.095,14
13.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	115,47	18,52	51,19	0,00	0,00	20,09	89,80	10.369,21
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	710,88	53,51	31,97	0,00	0,00	27,52	123,00	87.436,24
13.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	115,47	11,68	8,53	0,00	0,01	5,83	26,05	3.007,99
13.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	115,47	6,17	1,94	0,00	0,00	2,34	10,45	1.206,66
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	94,96	6,20	26,93	0,00	0,00	9,55	42,68	4.052,89
13.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	256,80	22,47	53,57	0,00	0,00	21,91	97,95	25.153,56
PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA											
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	81,30	10,45	3,50	0,00	0,00	4,02	17,97	1.460,96
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,30	12,04	5,25	0,00	0,00	4,98	22,27	1.810,55
PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO											
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,20	25,51	6,19	0,00	0,00	9,14	40,84	2.989,49
PAISAGISMO											
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	20,00	3,46	6,87	0,00	0,00	2,92	13,05	261,00
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,00	26,44	70,09	0,00	0,00	27,82	124,35	621,75
16.3	0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	10,00	0,00	30,14	0,00	0,00	8,69	38,83	388,30
ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA											
17.1	COMP. 46435360	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.057,66	13.667,24	13.667,24
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,00	3.528,49	0,00	0,00	0,00	0,16,91	4.545,40	18.181,60
18.2	0617	VIGIA	MES	5,00	2.504,81	0,00	0,00	0,00	21,89	3.226,70	16.133,50
									VALOR BDI TOTAL:	166.233,81	
									VALOR ORÇAMENTO:	576.800,28	




[Handwritten Signature]

VALOR TOTAL: 743.034,09

Setecentos e Quarenta e Três Mil Trinta e Quatro reais e Nove centavos


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTR. EPEL F.M.E
CNPJ 27.135.164/0001-82


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72





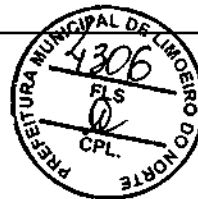


Platinus
Engenharia

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA :	08/09/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.233,67	5,95
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.788,95	0,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.713,83	2,38
4	INFRAESTRUTURA	59.025,46	7,94
5	SUPERESTRUTURA	36.828,40	4,96
6	COBERTA	77.743,74	10,46
7	PAREDES E PAINÉIS	15.259,23	2,05
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	88.480,44	11,91
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.595,83	2,10
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	94.144,39	12,67
11	PINTURA DE PAREDES	73.026,03	9,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.364,14	2,07
13	PISO	144.313,69	19,42
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	3.271,51	0,44
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	2.989,49	0,40
16	PAISAGISMO	1.271,05	0,17
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	13.667,24	1,84
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.315,10	4,62



VALOR BDI TOTAL: 166.233,81 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 576.800,28
 VALOR TOTAL: 743.034,09

Setecentos e Quarenta e Três Mil Trinta e Quatro reais e Nove centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
 CREA - 061343487-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	06/09/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TALUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9550
VALOR:						44,96

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9880
VALOR:						11,99

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:						96,2989
VALOR:						122,74

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,2200	9,2540
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4895
VALOR:						10,49

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,2700	3,4540
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9160
VALOR:						14,92

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUJES	DATA:	08/08/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUJES	VERBAO	SEINFRA	HORA	ME8	REF.
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	027.1 COM DEGENERACAO	63,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	2021.06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021	
		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	17,6500	4,4125
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:				37,4625
VALOR:				37,46



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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	104,8400	19,4164
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,4164
VALOR:				19,42

1.8. 1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	17,6500	2,2845
12543 SERVENTE	H	1,30000000	13,2200	17,1860
TOTAL MAO DE OBRA:				19,4805
VALOR:				19,48

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	36,6600	8,7984
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,7984
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	13,2200	9,5184
TOTAL MAO DE OBRA:				8,5164
VALOR:				18,32

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	104,8400	19,4164
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,4164
VALOR:				19,42

1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)

VALOR:	810,00
---------------	---------------

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

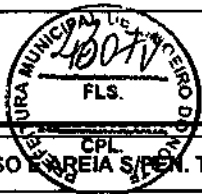
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,2500	0,9975
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL MAO DE OBRA:				2,2330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021
DESCRIBÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,2200	7,2530
TOTAL MATERIAL:				7,4138
VALOR:				10,01



2.2. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:				132,2000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,10600000	54,0000	59,7240
I0112 ARENOSO	M3	0,47400000	55,0600	26,1182
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	190,00000000	0,4500	85,5000
TOTAL MATERIAL:				171,3224
VALOR:				303,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5220

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	416,5600	10,4140
TOTAL SERVICO:				10,4140
VALOR:				28,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	13,2200	35,0330
TOTAL MAO DE OBRA:				35,0330
VALOR:				35,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:				22,4740

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:				53,5700
VALOR:				76,04



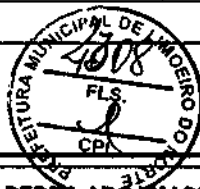
Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>072021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	072021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	072021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																							

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4740
VALOR:						22,47



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,6500	105,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,2200	118,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						224,8800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,0000	19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8500	58,1350
TOTAL MATERIAL:						127,1092
VALOR:						351,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,6500	150,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,2200	121,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						271,6490

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:						126,9000

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,1100	108,6330
TOTAL SERVIÇO:						108,6330
VALOR:						507,18

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						185,1500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,7800	36,9520
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6000	136,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,9500	37,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,1200	15,5486

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA: 08/09/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021
			07/2021



TOTAL MATERIAL:	392,6199
VALOR:	577,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,9008
VALOR:						11,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2330

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
TOTAL MATERIAL:						7,7738
VALOR:						10,01

4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,2500	18,5250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,6500	22,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:						13,9130
VALOR:						55,38

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

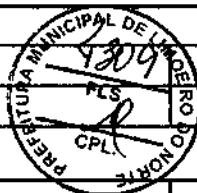
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7900	13,4161
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,4161



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/08/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL MATERIAL:					254,4344	
VALOR:					347,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2330	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
TOTAL MATERIAL:					7,7738	
VALOR:					10,01	

5.2. C0216 - ARMADURA CA-58A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,9008	
VALOR:					11,45	

5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,2500	19,2375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,6500	23,8275
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0650	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,0500	8,1915
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,0900	20,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4000	3,3500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7900	5,7987

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA: 08/09/2021		BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																								

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,0100	12,8160
TOTAL MATERIAL:						50,3362
VALOR:						93,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7900	13,4161
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,4161	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL MATERIAL:					254,4344	
VALOR:					347,17	

6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9570	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5700	8,5500
TOTAL MATERIAL:					8,5500	
VALOR:					42,51	

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,2500	14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL MATERIAL:					40,5866	
VALOR:					72,49	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8100
VALOR:					52,77

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9700	5,9100
TOTAL MATERIAL:					5,9100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	413,3200	0,8266
TOTAL SERVIÇO:					0,8266
VALOR:					22,17


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

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,2200	14,8064
TOTAL MAO DE OBRA:					32,4564

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:					17,2094
VALOR:					49,67

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

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP.:	05/2021
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		07/2021		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4229
VALOR:						5,17

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	713,3500	17,8338
TOTAL SERVICIO:						17,8338
VALOR:						36,36

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:						38,2250

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	626,0500	12,5210
TOTAL SERVICIO:						12,5210
VALOR:						87,79

8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	658,9000	13,1780
TOTAL SERVICIO:						13,1780
VALOR:						31,70

8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300

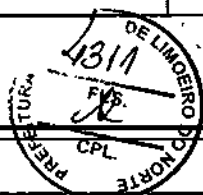


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8700	1,2111
TOTAL MATERIAL:					1,2111
VALOR:					7,39



9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)

VALOR:	4,12
---------------	-------------

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	17,2700	34,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					63,0400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL MATERIAL:					533,7932
VALOR:					596,83

9.3. 1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA: 08/09/2021		BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																							

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL MATERIAL:						34,4552
VALOR:						162,07

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	47,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	56,9910
TOTAL MAO DE OBRA:					104,0160

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600
TOTAL MATERIAL:					381,4564
VALOR:					485,47

9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700
TOTAL MATERIAL:					51,3222
VALOR:					178,93

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2500



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	REF.:	05/2021		
		SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						102,4430



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8600	69,7200
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11707	SEINFRA	UN	1,00000000	147,2800	147,2800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL MATERIAL:					458,1460
VALOR:					620,99


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,4375
10498	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					102,4430

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8600	69,7200
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	168,6200	168,6200
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL MATERIAL:					478,4860
VALOR:					642,33

10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

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

 Platinus Engenharia	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	BDI:	28,82%		
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	VERÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	14,2500	53,4375
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	17,6500	66,1875
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,40000000	17,6500	24,7100
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					162,8430

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01060000	54,0000	0,5724
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	SEINFRA	1,00000000	131,4200	131,4200
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,72000000	0,8800	1,5136
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,72000000	0,4500	0,7740
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	3,00000000	19,7400	59,2200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	36,8000	36,8000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	SEINFRA	2,00000000	34,8600	69,7200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	SEINFRA	8,00000000	0,2200	1,7600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	SEINFRA	1,00000000	125,9300	125,9300
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,20000000	12,4300	2,4860
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	SEINFRA	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL MATERIAL:					436,7950
VALOR:					599,64

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	SEINFRA	1,00000000	195,6100	195,6100
TOTAL MATERIAL:					195,6100
VALOR:					195,61

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.5. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)	M2	SEINFRA	1,00000000	173,78	173,78
VALOR:					173,78

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.6. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)	M2	SEINFRA	1,00000000	214,62	214,62
VALOR:					214,62

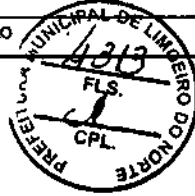
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)	M2	SEINFRA	1,00000000	3,1450	3,1450
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,20000000	14,2500	2,8500
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1450
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	0,4400	0,1760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	SEINFRA	0,70000000	2,3400	1,6380



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA : 06/09/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,8140
VALOR:	9,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	14,2500	5,7000
12395 PINTOR	H	0,50000000	17,6500	8,8250
TOTAL MAO DE OBRA:				14,5250

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,6800	1,1592
11906 TINTA LATEX	L	0,24000000	17,0000	4,0800
TOTAL MATERIAL:				5,3492
VALOR:				19,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	14,2500	3,5625
12395 PINTOR	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL MAO DE OBRA:				9,7400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,8200	2,6740
TOTAL MATERIAL:				2,8940
VALOR:				12,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				12,0475

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,5300	1,1436
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL MATERIAL:				5,2850
VALOR:				17,33

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	17,6500	52,9500

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 07/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0991	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:					62,5000
VALOR:					191,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	14,2500	15,6750
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5800	40,5800
TOTAL MATERIAL:					40,5800
VALOR:					75,67

12.3. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL SERVICO:					43,67
VALOR:					43,67

13.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	18,7900	0,6764
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6764

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6020



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021			BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA - M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:					9,4246
VALOR:					31,70



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5220

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:					51,1850
VALOR:					69,71

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	1,0000	0,2000
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7520

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	17,6500	26,4750
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	17,6500	21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL MAO DE OBRA:					63,6190

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,3800	7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	59,7800	1,7934
10508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	12,9300	1,9395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,4500	11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	14,5700	0,4371
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	29,4500	2,9450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	28,1400	1,4070
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					31,2130
VALOR:					95,48

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA : 08/09/2021		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,6500	4,4125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,2200	7,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6835

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL MATERIAL:						8,5320
VALOR:						20,22

13.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm 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	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700	1,9401
TOTAL MATERIAL:						1,9401
VALOR:						8,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,9100	1,7343
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,6600	0,1421
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8764

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9238

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL MATERIAL:						26,3316
VALOR:						33,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4740

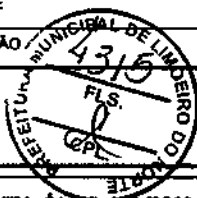
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:						53,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Platinus
Engenharia

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. NAF. 0001
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	76,04
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2760
TOTAL MATERIAL:						3,4960

VALOR:	13,95
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL MATERIAL:						5,2426

VALOR:	17,29
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL MATERIAL:						6,1831

VALOR:	31,70
--------	-------

16.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,1100	3,2220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,2200	0,2459

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,4678
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,1400	1,6962
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	85,7100	4,7998
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,7000	0,1665
TOTAL MATERIAL:						6,6625
VALOR:						10,13

16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,9500	70,0925
TOTAL MATERIAL:						70,0925
VALOR:						96,53

16.3. I0143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

VALOR:	30,14
--------	-------

17.1. COMP-46435360 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UND)

VALOR:	10,609,56
--------	-----------

18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	3,000,00
--------	----------

18.2. I8617 - VIGIA (MÊS)

VALOR:	2,504,81
--------	----------

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
CNPJ 27.135164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868639103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 061343487-0



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA :	08/09/2021	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOM NOME - LIMDEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-46435360 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UND)


VALOR:	10.609,58
--------	-----------



PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

Flavia Ester Costa Lima
FLAVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 888630103-72

Flavia Ester Costa Lima
FLAVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 888.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 661543487-0

 Platinus Engenharia	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA: 08/08/2021		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021		
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	S/NAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 07/2021 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL MATERIAL:					44,4720	
VALOR:					44,47	


12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4400	
VALOR:					19,44	

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8000	15,8118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8000	1,4053
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8000	23,7177
TOTAL MATERIAL:					104,8448	
VALOR:					104,84	

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8000	15,8118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8000	1,4053
TOTAL MATERIAL:					36,6571	
VALOR:					36,66	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					132,2000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500	218,7000
TOTAL MATERIAL:					284,3640	
VALOR:					416,56	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUGES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	184,2500
TOTAL MATERIAL:					229,9140
VALOR:					362,11

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9300
VALOR:					15,93

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,0904
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9538
TOTAL MATERIAL:					18,7865
VALOR:					18,79

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					132,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	142,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	72,9000
TOTAL MATERIAL:					281,1240
VALOR:					413,32

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	428,9890
TOTAL MAO DE OBRA:					428,9890
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	218,7000
TOTAL MATERIAL:					284,3640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	713,35
--------	--------

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,2200	428,9890
TOTAL MAO DE OBRA:					428,9890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4500	131,4000
TOTAL MATERIAL:					197,0640

VALOR:	626,05
--------	--------

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,2200	428,9890
TOTAL MAO DE OBRA:					428,9890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL MATERIAL:					229,9140

VALOR:	658,90
--------	--------

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	7,67	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	0
--------	---

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/08/2021			BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTES	VERSÃO	HORA	ME6	REF.		
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,20
VALOR:						13,44



95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAQ DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,92	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR:						0,29

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,67

MAQ DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR:						16,78

92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,91	11,82
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						18,55

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	13,44	8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	16,78	10,68
TOTAL SERVIÇO:						19,24
VALOR:						37,78

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	26,82%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOERO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	07/2021				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO											

00038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL MATERIAL:	3,80

SERVICO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,78	2,08
					TOTAL SERVICO:	2,08	
					VALOR:	5,88	



10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)							
MATERIAL	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8000	0,6328
	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8000	0,0316
	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8000	0,3330
					TOTAL MATERIAL:		0,9974
					VALOR:		1,00

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)							
MATERIAL	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8000	0,4338
	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8000	0,0289
	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8000	0,2283
	I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL:		0,6910
					VALOR:		0,69

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
MAO DE OBRA	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
					TOTAL MAO DE OBRA:		15,9300
					VALOR:		15,93

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)							
MATERIAL	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
					TOTAL MATERIAL:		22,9066
					VALOR:		22,91

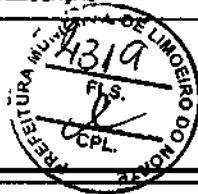
12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
MATERIAL	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2700	3,4335



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA :	08/09/2021	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	3,4335
VALOR:	3,43

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4300	3,4300
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8000	8,3278
TOTAL MATERIAL:					34,6644
VALOR:					34,66

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-62
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 061343487-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	POSTO:	SEINFRA	MOBIL. MES:	05/2021
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



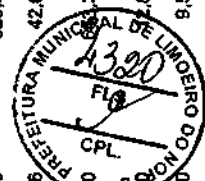
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	710,88	123,00	87.438,24	11,77	11,77	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	385,20	113,09	43.562,27	5,86	17,63	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	88,60	453,43	40.173,90	5,41	23,04	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	385,30	97,95	37.740,14	5,08	28,12	A
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	148,04	251,98	37.303,12	5,02	33,14	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	380,90	93,38	35.568,44	4,79	37,92	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.320,85	25,60	33.813,76	4,55	42,47	A
I255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	148,04	223,88	33.140,23	4,46	46,93	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.350,80	22,32	30.142,86	4,06	50,99	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	360,90	67,98	25.883,58	3,48	54,48	B
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	SERVICO	M2	201,60	120,32	24.256,51	3,26	57,74	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	477,00	46,84	22.342,68	3,01	60,75	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	4,00	4.545,40	18.181,60	2,45	63,20	B
I8617	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	5,00	3.226,70	16.133,50	2,17	65,37	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	385,20	40,84	15.731,57	2,12	67,48	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	280,90	54,76	15.382,08	2,07	69,55	B
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	238,50	63,98	15.259,23	2,05	71,61	B
COMP-48435360	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	13.667,24	13.667,24	1,84	73,45	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	320,40	40,84	13.085,14	1,76	75,21	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	460,00	25,02	11.509,20	1,55	76,76	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	115,47	89,80	10.369,21	1,40	78,15	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	42,00	246,37	10.347,54	1,39	79,55	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	827,45	9.929,40	1,34	80,88	C
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	20,88	447,22	9.337,95	1,26	82,14	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	162,20	48,26	7.827,77	1,05	83,19	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-OE	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	MES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	502,08	14,75	7.405,88	1,00	84,19	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	101,20	71,34	7.219,81	0,97	85,16	C
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	505,34	13,51	6.827,14	0,92	86,08	C
0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	260,00	23,60	6.136,00	0,83	86,90	C
07986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	799,98	5.599,72	0,75	87,66	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	772,48	5.407,22	0,73	88,39	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	321,50	16,27	5.230,80	0,70	89,09	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	5,00	1.043,44	5.217,20	0,70	89,79	C
C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	48,00	97,48	4.679,04	0,63	90,42	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	769,84	4.613,04	0,62	91,04	C
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	98,80	45,13	4.449,82	0,60	91,64	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	625,38	4.377,66	0,59	92,23	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T/OLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	94,98	42,88	4.052,89	0,55	92,78	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM T/ULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	590	6,35	3.854,76	0,52	93,30	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	298,80	12,83	3.833,60	0,52	93,81	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	385,20	9,52	3.667,10	0,49	94,30	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	15,00	230,50	3.457,50	0,47	94,77	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	247,90	12,89	3.195,43	0,43	95,20	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	477,00	6,66	3.176,82	0,43	95,63	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	15,00	208,78	3.131,70	0,42	96,05	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	115,47	25,05	3.007,99	0,40	96,45	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	73,20	40,84	2.989,49	0,40	96,86	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	80,00	37,28	2.982,40	0,40	97,26	C
0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,00	276,47	2.764,70	0,37	97,63	C



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOERO DO NORTE-CE	SEINFRA:	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		07/2021

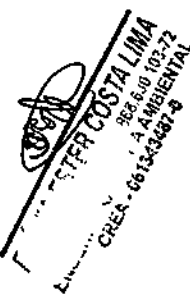


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	40,00	57,92	2.316,80	0,31	87,94	C
C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	SERVICO	M3	5,20	390,99	2.033,15	0,27	98,22	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	158,11	1.897,32	0,26	98,47	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	81,30	22,27	1.810,55	0,24	98,71	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	81,30	17,97	1.460,96	0,20	98,91	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	93,14	15,45	1.439,01	0,19	99,10	C
C0089	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	115,47	10,45	1.206,66	0,16	99,27	C
C4483	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,59	744,28	1.183,41	0,16	99,43	C
C1086	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	31,50	28,58	899,64	0,12	99,55	C
C2921	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	33,18	25,09	832,49	0,11	99,66	C
C2862	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	23,40	28,95	677,43	0,09	99,75	C
10143	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,00	124,35	621,75	0,08	99,83	C
92027	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	38,83	388,30	0,05	99,88	C
C1429	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	56,26	337,56	0,05	99,93	C
C1061	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	13,05	261,00	0,04	99,97	C
10796	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	19,22	230,64	0,03	100,00	C
	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,31	15,93	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% **743.034,09**

Outros **0,00**

Valor total do Orçamento **743.034,09**



PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-00
 FIA SISTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868693103-72

ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

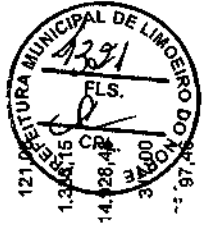


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021
VERSÃO:
FORTE: SEINFRA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
SINAPI: 2021A08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVEITE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.931,81	13,22	104.859,51	14,11	14,11	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.330,34	17,65	58.780,53	7,91	22,02	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	148,04	195,81	28.958,10	3,90	25,92	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.522,44	17,65	26.871,15	3,62	29,54	A
10255	VIDRO LISO, 5=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	148,04	173,78	25.726,39	3,48	33,00	A
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	58.957,47	0,45	25.630,86	3,45	36,45	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	423,83	48,70	20.640,52	2,78	39,23	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm³) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	550,74	34,75	19.138,11	2,58	41,80	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.066,32	17,65	18.620,55	2,53	44,34	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.252,66	14,25	17.850,40	2,40	46,74	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	882,12	17,65	15.569,42	2,10	48,83	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	4,00	3.528,48	14.113,96	1,90	50,73	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	882,12	14,25	12.570,21	1,69	52,42	B
18817	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	5,00	2.504,81	12.524,05	1,69	54,11	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	631,66	17,65	11.148,73	1,50	55,61	B
COMP-46435360	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	10.609,56	10.609,56	1,43	57,04	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	16.783,20	0,57	9.566,42	1,29	58,33	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	506,60	14,50	7.345,66	0,99	59,31	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	121,00	54,00	6.538,30	0,88	60,19	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.324,15	4,58	6.105,83	0,82	61,02	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	14.928,42	0,38	5.672,82	0,76	61,78	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	3.700,00	17,00	5.389,07	0,73	62,50	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	52,85	52,85	5.150,76	0,69	63,20	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	457,20	10,09	4.613,15	0,62	63,82	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	606,01	7,60	4.605,69	0,62	64,44	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021 **BDJ:** 28,82%
FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA DE 2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202.100 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	228,64	19,67	4.516,94	0,61	65,05	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M. AL.T. 2.50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	5,00	810,00	4.050,00	0,55	65,59	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.349,00	0,54	3.968,46	0,53	66,13	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.158,02	3,27	3.790,00	0,51	66,64	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	131,42	3.416,92	0,46	67,10	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	423,76	6,01	3.394,32	0,46	67,55	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	178,80	17,65	3.155,82	0,42	67,98	B
10545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	147,59	19,44	2.869,19	0,39	68,36	B
10042	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.460,33	0,80	2.768,27	0,37	68,74	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	178,80	14,25	2.547,90	0,34	68,08	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.782,77	0,80	2.226,22	0,30	68,38	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	127,50	17,27	2.201,92	0,30	69,67	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.842,96	0,45	2.179,33	0,29	69,97	B
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,00	214,62	2.146,20	0,29	70,26	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	71,09	29,45	2.093,54	0,28	70,54	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	33,92	60,85	2.067,25	0,28	70,82	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	168,62	2.023,44	0,27	71,09	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	1.777,20	1,10	1.954,92	0,26	71,35	B
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	40,58	1.947,84	0,26	71,61	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	316,76	1.900,56	0,26	71,87	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	285,08	6,62	1.887,26	0,25	72,12	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	52,00	34,86	1.812,72	0,24	72,37	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	125,10	14,25	1.782,68	0,24	72,61	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	86,69	19,05	1.651,41	0,22	72,83	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	162,10	9,53	1.544,77	0,21	73,04	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	78,00	19,74	1.539,72	0,21	73,25	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS USUARIOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021 **BDI:** 28,92%
VERBA:
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	158,50	9,66	1.531,13	0,21	73,45	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	923,76	1,62	1.496,49	0,20	73,65	B
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1.333,16	1,08	1.439,80	0,19	73,85	B
I6508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	106,63	12,93	1.378,75	0,19	74,03	B
I1846	SARRAFO DE 1X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	359,05	3,78	1.360,78	0,18	74,22	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	22,42	58,78	1.340,39	0,18	74,40	B
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	175,81	1.230,67	0,17	74,56	B
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	147,28	1.030,96	0,14	74,70	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,52	17,85	1.015,22	0,14	74,84	B
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	167,58	1.005,48	0,14	74,97	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	72,99	13,75	1.003,58	0,14	75,11	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,54	28,14	1.000,21	0,13	75,24	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	36,80	956,80	0,13	75,37	B
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	125,93	881,51	0,12	75,49	B
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	225,05	3,82	859,69	0,12	75,60	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,52	14,25	819,65	0,11	75,71	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	504,00	1,57	791,28	0,11	75,82	B
I262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	17,83	748,86	0,10	75,92	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	36,72	19,98	734,03	0,10	76,02	B
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	103,29	722,40	0,10	76,12	B
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	240,61	32,87	790,56	0,09	76,21	B
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	50,40	15,40	675,36	0,09	76,30	B
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	50,91	12,43	632,79	0,09	76,39	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	657,36	0,88	578,47	0,08	76,47	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	209,18	2,34	489,43	0,07	76,53	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.021,35	0,44	449,40	0,06	76,59	B



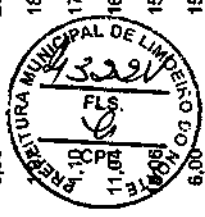
[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA DEP:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	61,86	433,02	0,06	76,85	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,44	15,93	421,23	0,06	76,71	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	75,00	5,37	402,75	0,05	76,76	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	126,00	2,80	352,80	0,05	76,81	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	28,47	348,47	0,05	76,85	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	8,17	343,14	0,05	76,90	B
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,33	14,57	310,73	0,04	76,94	B
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	30,14	301,40	0,04	76,98	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	14,17	283,40	0,04	77,02	B
11205	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,78	58,12	282,72	0,04	77,06	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,16	17,65	267,33	0,04	77,10	B
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	36,58	7,28	266,34	0,04	77,13	B
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	40,48	5,88	238,02	0,03	77,16	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	292,03	0,80	233,62	0,03	77,19	B
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	94,50	1,86	186,16	0,03	77,22	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	156,00	1,11	171,60	0,02	77,24	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,18	11,04	167,59	0,02	77,27	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,78	158,64	158,64	0,02	77,28	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	6,00	156,00	0,02	77,31	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	9,46	141,90	0,02	77,33	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	23,16	138,96	0,02	77,35	B
10112	ARENOSO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,46	55,06	135,71	0,02	77,36	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,58	15,93	120,71	0,02	77,38	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,00	8,04	120,60	0,02	77,40	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	10,57	10,14	107,17	0,01	77,41	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,12	85,71	96,00	0,01	77,42	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BOMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021 **BDI:** 28,82%
PERÍODO: 08/09/2021
FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
SEINFRA: 202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	2,08	87,78	0,01	77,44	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,00	1,41	84,60	0,01	77,45	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	126,00	0,66	83,16	0,01	77,46	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	4,93	73,95	0,01	77,47	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	5,91	70,92	0,01	77,48	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	22,50	3,13	70,42	0,01	77,49	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	1,62	68,04	0,01	77,50	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,00	16,11	64,44	0,01	77,51	B
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	3,88	59,70	0,01	77,51	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	1,41	59,22	0,01	77,52	B
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	84,00	0,70	58,80	0,01	77,53	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,69	10,92	51,19	0,01	77,54	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	208,00	0,22	45,76	0,01	77,54	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	2,39	43,02	0,01	77,55	B
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	4,95	8,67	42,92	0,01	77,55	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	6,73	40,38	0,01	77,56	B
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	7,50	5,32	39,90	0,01	77,56	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	2,66	39,90	0,01	77,57	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	1,27	38,10	0,01	77,57	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	2,67	39,90	0,00	77,58	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,60	5,30	34,92	0,00	77,58	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	1,11	33,30	0,00	77,58	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,20	7,60	31,92	0,00	77,59	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,92	7,67	30,09	0,00	77,60	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,62	40,37	29,86	0,00	77,60	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,96	1,35	29,65	0,00	77,61	B



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Platinus Engenharia	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021 BDI: 28,82%	PONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SEINFRA: 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
-------------------------------	--	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	1,81	28,65	0,00	27,61	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	12,43	22,37	0,00	77,61	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	1,49	22,35	0,00	77,61	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,39	2,59	21,39	0,00	77,62	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	2,50	15,00	0,00	77,62	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	0,47	14,10	0,00	77,62	B
00037996	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,40	7,20	0,00	77,62	B
00038098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1,30	7,80	0,00	77,62	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,39	0,91	7,63	0,00	77,63	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,39	0,88	7,38	0,00	77,63	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,39	0,62	5,20	0,00	77,63	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,39	0,55	4,61	0,00	77,63	B
12284	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,90	3,70	3,33	0,00	77,63	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	11,20	0,22	2,46	0,00	77,63	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,39	0,06	0,50	0,00	77,63	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	568,70	0,00	0,00	0,00	77,63	B



Subtotal até 77,63% 576.806,83
 Outros 166.227,26
Valor total do Orçamento 743.034,09

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 661343487-4

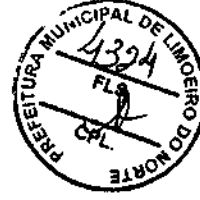
PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EREJAJE
 CNPJ 27.135.164/0001-52
FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 866630-03-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			05/2021
			07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.233,57	100,00 % 44.233,57					100,00 % 44.233,57
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.788,95	100,00 % 5.788,95					100,00 % 5.788,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.713,83	100,00 % 17.713,83					100,00 % 17.713,83
4	INFRAESTRUTURA	59.025,46	100,00 % 59.025,46					100,00 % 59.025,46
5	SUPERESTRUTURA	36.828,40	50,50 % 18.414,21	49,50 % 18.414,19				100,00 % 36.828,40
6	COBERTA	77.743,74	50,00 % 38.871,87	50,00 % 38.871,87				100,00 % 77.743,74
7	PAREDES E PAINÉIS	15.259,23		100,00 % 15.259,23				100,00 % 15.259,23
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	88.480,44		60,80 % 70.784,36	19,20 % 17.696,08			100,00 % 88.480,44
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.595,83		20,00 % 3.119,17	80,00 % 12.476,66			100,00 % 15.595,83
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	94.144,39	50,00 % 47.072,20	50,00 % 47.072,19				100,00 % 94.144,39
11	PINTURA DE PAREDES	73.028,03			79,20 % 58.422,43	20,80 % 14.605,60		100,00 % 73.028,03
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.364,14		80,00 % 12.291,31	20,00 % 3.072,83			100,00 % 15.364,14
13	PISO	144.313,69		20,00 % 28.862,74	60,00 % 86.588,21	20,00 % 28.862,74		100,00 % 144.313,69
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	3.271,51			50,00 % 1.635,76	50,00 % 1.635,75		100,00 % 3.271,51
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	2.989,49			50,00 % 1.494,75	50,00 % 1.494,74		100,00 % 2.989,49
16	PAISAGISMO	1.271,05					100,00 % 1.271,05	100,00 % 1.271,05



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DATA: 08/09/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SEINFRA: 202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	Total parcela
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	13.667,24	50,00 % 6.833,62	50,00 % 6.833,62				100,00 % 13.667,24
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.315,10	20,00 % 6.863,02	20,00 % 6.863,02	20,00 % 6.863,02	20,00 % 6.863,02	20,00 % 6.863,02	100,00 % 34.315,10
		743.034,09	237.983,11	248.371,70	195.083,36	53.461,85	8.134,07	743.034,09
			237.983,11	486.354,81	681.438,17	734.900,02	743.034,09	



FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 65136487-3

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 866630103-72

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021 **BDI:** 28,82%
VERBA: SEINFRA
DATA INÍCIO: 05/2021
DATA FIM: 07/2021
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ANO 1	QTD. ANO 2	QTD. ANO 3	QTD. ANO 4	QTD. ANO 5	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,14000000	0,78000000			3,92000000
00002436	ELETRICISTA	H		3,75000000	0,94000000			4,69000000
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5,00000000					5,00000000
00003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		6,71000000	1,68000000			8,39000000
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		6,71000000	1,68000000			8,39000000
00003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		6,71000000	1,68000000			8,39000000
00003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		6,71000000	1,68000000			8,39000000
000038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,80000000	1,20000000			6,00000000
000038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		4,80000000	1,20000000			6,00000000
000038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		4,80000000	1,20000000			6,00000000
000038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		9,60000000	2,40000000			12,00000000
000040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,80000000			0,80000000		4,00000000
000043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		6,71000000	1,68000000			8,39000000
000043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		6,71000000	1,68000000			8,39000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,06000000	0,76000000			3,82000000
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,65000000	0,91000000			4,56000000
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		3,06000000	0,76000000			3,82000000
85332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		3,65000000	0,91000000			4,56000000
COMP. 46435360	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	UND		0,50000000	0,50000000			1,00000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG		2,985,70000000	8,957,09000000	2,985,70000000		14,928,49000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			56,76000000	16,24000000		73,00000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	36,88000000	20,64000000				57,52000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	506,85000000	375,29000000				882,14000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		143,04000000	35,76000000			178,80000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		25,02000000	100,08000000			125,10000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES		
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
DATA:	08/09/2021	SDI:	28,82%
VERSÃO	001	DATA REF.	05/2021
FORTE	SENFRA	PERCENTUAL	83,85%
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PERCENTUAL	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ANO 1	QTD. ANO 2	QTD. ANO 3	QTD. ANO 4	QTD. ANO 5	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9.640,000000		866,71000000	283,97000000		1.252,68000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,98000000	5,37000000				15,01000000
10108	AREIA GROSSA	M3	56,12000000	4,28000000	12,89000000	4,27000000		22,43000000
10109	AREIA MEDIA	M3	141,35000000	41,53000000	19,37000000	4,05000000		121,07000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	2,46000000	56,50000000	169,49000000	56,50000000		423,84000000
10112	ARENOSO	M3	36,88000000	145,65000000	79,34000000	15,61000000		240,80000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	392,80000000	20,64000000				57,52000000
10121	ARMADURFERREIRO	H	189,68000000				10,00000000	10,00000000
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,20000000					686,01000000
10163	AÇO CA-50	KG	95,39000000	213,21000000				285,08000000
10169	AÇO CA-60	KG	13,00000000					6,00000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,80000000					26,00000000
10308	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	13,00000000					26,00000000
10280	BRITA	M3	10,59000000	6,30000000	8,46000000	2,82000000	5,75000000	33,92000000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	403,20000000		100,80000000			504,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	666,58000000	666,58000000				1.333,16000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,20000000					6,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	33,60000000	8,40000000	8,40000000			42,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	33,60000000	8,40000000	8,40000000			42,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	27,48000000	563,89000000	66,00000000			657,35000000
10445	CALCETEIRO	H	3,03000000		9,09000000	3,03000000		15,15000000
10498	CARPINTEIRO	H	506,65000000	375,29000000				882,14000000
10508	CERA	KG	21,33000000	53,98000000				106,64000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,34000000	43,34000000				86,68000000
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	5,00000000	5,00000000				10,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,24000000					12,24000000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,60000000		2,40000000			3,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,271,30000000	16,934,42000000	16,931,11000000	4,820,63000000		56,957,46000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	6,00000000					30,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	12,00000000					60,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	47,25000000	47,25000000				94,50000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	33,60000000					42,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	40,48000000					40,48000000



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/09/2021 **SDI:** 28,82%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



[Handwritten signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ANO 1	QTD. ANO 2	QTD. ANO 3	QTD. ANO 4	QTD. ANO 5	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		4,270000000	12,800000000	4,270000000		21,340000000
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		3,360000000	0,840000000			4,200000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	39,000000000	39,000000000				78,000000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		100,800000000	25,200000000			126,000000000
11081	ENGATE CROMADO	UN		4,000000000	16,000000000			20,000000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,000000000		12,360000000			36,720000000
11101	ESMERIL N.36	UN		14,220000000	42,650000000	14,220000000		71,090000000
11102	ESMERIL N.60	UN		7,110000000	21,330000000	7,110000000		35,550000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		33,800000000	8,400000000			42,000000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	13,000000000	13,000000000				26,000000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		2,240000000	8,960000000			11,200000000
11181	FITA ISOLANTE	M		100,800000000	25,200000000			126,000000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			5,280000000	5,280000000		10,560000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		213,260000000	639,790000000	213,260000000	6,600000000	6,600000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		26,000000000				1,066,310000000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	26,000000000					52,000000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		33,600000000	8,400000000			42,000000000
11277	JARDINEIRO	H					4,000000000	4,000000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		3,000000000	12,000000000			16,000000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		6,000000000	24,000000000			30,000000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		3,000000000	12,000000000			15,000000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		3,000000000	12,000000000			15,000000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		385,440000000	1,066,320000000	355,440000000		1,777,200000000
11328	LADRILHISTA	H		449,900000000	163,290000000	18,480000000		631,670000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		1,400000000	5,600000000			7,000000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN		10,980000000	10,980000000	10,980000000		21,960000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		795,140000000	226,220000000			1,021,360000000
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN		38,400000000	9,600000000			48,000000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		67,200000000	16,800000000			84,000000000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		6,000000000	24,000000000			30,000000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		3,000000000	12,000000000			15,000000000
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			129,680000000	32,420000000		162,100000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
DATA:	08/09/2021
BDI:	28,82%
DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
FORNITURA:	SEINFRA
ORÇAMENTO:	202106 COM DESONERACAO
COMPOSICAO:	COMPOSICAOES PROPRIAS
DATA REF.:	05/2021
HORA MES:	83,85% 47,76%
DATA REF.:	07/2021
HORA MES:	83,85% 47,76%



CODIGO	DESCRICO	UNIDADE	QTD. ANO 1	QTD. ANO 2	QTD. ANO 3	QTD. ANO 4	QTD. ANO 5	TOTAL
11490	LIIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			126,80000000	31,70000000		158,50000000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			180,04000000	45,01000000		225,05000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			18,29000000	16,29000000		36,58000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		5,20000000	167,33000000	41,83000000		208,16000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXACAO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			20,80000000			28,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	104,00000000	104,00000000				208,00000000
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	97,46000000					97,46000000
11605	PEDRISCO	M3	3,62000000	1,16000000				4,78000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	255,60000000	201,60000000				457,20000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	3,50000000	3,50000000				7,00000000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	3,50000000	3,50000000				7,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	6,00000000	6,00000000				12,00000000
11724	PREGO	KG	25,45000000	25,45000000				50,90000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,60000000					1,60000000
11728	PREGO 19X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	15,18000000					15,18000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	666,58000000	666,58000000				1.333,16000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	204,82000000	154,22000000				359,04000000
11864	SIFAO METALICO TIPO COFO DN 1"x1 1/2"	UN	1,40000000	1,40000000	5,60000000			7,90000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	262,48000000	161,28000000				423,76000000
11919	TACO PARA FIXACAO DE BATERE/RODAPE	UN	78,00000000	78,00000000				156,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,20000000	1,20000000	4,80000000			8,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	3,00000000	3,00000000	12,00000000			15,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,00000000	3,00000000	12,00000000			15,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,00000000	3,00000000	12,00000000			15,00000000
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	8.391,60000000	8.391,60000000				16.783,20000000
12077	TERRA VEGETAL	M3				1,12000000		1,12000000
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.386,50000000	5.962,50000000				7.349,00000000
12086	TINTA LATEX	L			253,60000000	63,40000000		317,00000000
12087	TINTA LATEX ACRILICA	L			183,71000000	45,93000000		229,64000000
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN		1,40000000	5,60000000			7,00000000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M		0,99000000	3,96000000			4,95000000

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA :	08/09/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:		DATA INÍCIO:	08/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			DATA FIM:	07/2021
					83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Handwritten signature

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ANO 1	QTD. ANO 2	QTD. ANO 3	QTD. ANO 4	QTD. ANO 5	TOTAL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		4,50000000	18,00000000			22,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		1,50000000	6,00000000			7,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		3,60000000	14,40000000			18,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		15,00000000	60,00000000			75,00000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	74,02000000	74,02000000				148,04000000
I2293	ZARCÃO	L			4,39000000			4,39000000
I2294	ÁGUA	M3					0,90000000	0,90000000
I2312	ELETRICISTA	H		143,04000000	35,76000000			178,80000000
I2320	ENCANADOR	H	2,40000000	25,02000000	100,08000000			127,50000000
I2381	PEDREIRO	H	1.128,68000000	1.282,61000000	719,05000000	202,01000000		3.330,35000000
I2395	PINTOR	H			1.182,10000000	340,36000000		1.522,46000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,12000000	0,37000000			0,51000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	25,20000000	25,20000000				50,40000000
I2543	SERVENTE	H	3.222,45000000	2.784,51000000	1.571,88000000	362,62000000	10,37000000	7.931,83000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	147,59000000					147,59000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10,94000000	6,27000000	6,92000000	2,31000000		26,44000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		1,52000000	4,55000000	1,52000000		7,59000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	2.941,91000000	110,87000000	305,67000000	101,89000000		3.460,34000000
I2702	JUROS	H	280,49000000	6,67000000	18,65000000	6,22000000		292,03000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.539,75000000	52,58000000	143,58000000	47,86000000		2.782,77000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1.158,61000000	0,08000000	0,25000000	0,08000000		1.159,02000000
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	10,94000000	6,27000000	6,92000000	2,31000000		26,44000000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	85,19000000					85,19000000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	147,59000000					147,59000000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H		0,08000000	0,23000000			0,39000000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H		1,52000000	4,55000000	1,52000000		7,59000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	113,74000000	113,74000000	341,22000000	113,74000000		568,70000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	364,38000000	160,85000000	160,85000000	25,40000000		550,73000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	184,75000000	184,75000000	554,26000000	184,75000000		923,76000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA MÃO:	83,85% 47,76%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	2021006 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ANO 1	QTD. ANO 2	QTD. ANO 3	QTD. ANO 4	QTD. ANO 5	TOTAL
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	253,30000000	253,30000000				506,60000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	74,02000000	74,02000000				148,04000000
18617	VIGIA	MÉS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	5,00000000
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		968,59000000	2,905,76000000	968,59000000		4,842,96000000



FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 888.636.103-12
 ENGENHEIRA CIVIL A, AMBIENTAL
 CREA - 061343487-9

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-02
 FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 888.636.103-12



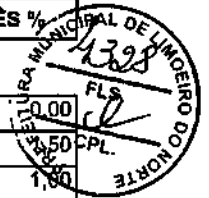


Platinus
Engenharia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	DATA:	08/09/2021			BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI - ME
CNPJ 27.135.164/0001-62

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868.630.103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
CREA - 061343487-0

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE



REF: CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EDF VALDETRUDES	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EDF VALDETRUDES	Item	Valor	Porc.
LOCAL:	BOM NOME-LIMOEIRO DO NORTE	BR/PA	897,1000 DESOBRANÇAO	83,88%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BR/PI	28.988 COM DESOBRANÇAO	43,79%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,78
TOTAL		6,98

DESPESAS INCRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56
R	RISCO	0,87
TOTAL		4,43

IMPOSTOS		
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,80
TOTAL		13,45

BDI = 28,82%

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

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
 F. A. ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 86663011-3-72

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 866.630.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
 CREA - Go:343487-0



Platinus
Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				37.649,03	
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	57,92	2.316,80
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	129,22	15,45	1.996,45
1.3	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,02	1.860,24
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	13,51	6.827,14
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	19,22	249,86
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	11,58	1.158,00
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,60	48,26	5.096,26
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,13	25,09	454,88
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	23,46	6.099,60
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	24,51	6.372,60
1.	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	1.043,44	5.217,20
2		RECUPERAÇÃO DE PAREDE				5.196,14	
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,00	12,65	1.012,00
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	2,20	385,79	848,74
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	37,06	3.335,40
3		MOVIMENTO DE TERRA				36.820,65	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,54	45,13	2.551,85
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,89	96,24	33.962,13
3.3	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,60	28,95	306,87
4		INFRAESTRUTURA				41.360,61	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	62,70	449,52	28.184,90
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,72	648,29	3.059,93
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	732,23	871,35
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	113,20	14,47	1.638,00
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,20	12,65	660,33
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,50	70,90	3.438,55
4.7	C0843	CONCRETO PMB.R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,98	439,53	3.507,45
5		SUPERESTRUTURA				24.544,04	
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,48	12,65	2.801,72
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	460,52	14,47	6.663,72
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	92,92	118,71	11.030,53
5.4	C0843	CONCRETO PMB.R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,21	439,53	4.048,07
6		COBERTA				91.040,49	
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	360,80	54,37	19.616,70
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	541,87	92,08	49.895,39
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	313,75	67,13	21.062,04
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	28,35	466,36
7		PAREDES E PANEIS				13.979,61	
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	176,04	63,55	11.187,34
7.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,20	249,31	2.792,27
8		REVESTIMENTO DE PAREDES				52.566,16	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA: 08/08/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	VERÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SENFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

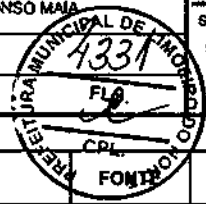
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	400,90	6,62	2.653,96
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,90	46,62	18.689,96
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,20	40,69	8.878,56
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,20	92,92	20.275,14
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,20	9,48	2.068,54
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					17.684,96	
9.1	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	3,00	5,18	15,54
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	751,64	5.261,48
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	207,66	4.153,20
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	613,09	3.678,54
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	228,81	4.576,20
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					56.655,72	
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	785,21	2.355,63
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	16,00	612,02	12.992,32
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	758,39	758,39
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,59	245,69	20.045,85
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	81,59	218,26	17.807,83
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	269,57	2.695,70
11	PINTURA DE PAREDES					95.932,82	
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	189,90	12,77	2.425,02
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.882,13	25,43	47.862,57
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,80	16,19	5.679,45
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.803,51	22,16	39.965,78
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.244,09	
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	244,35	8.552,25
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	35,00	96,16	3.365,60
12.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	SINAPI	UN	8,00	40,78	326,24
13	PISO					114.615,69	
13.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,80	88,15	7.034,37
13.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	294,92	40,55	11.959,01
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	736,13	122,02	89.822,58
13.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,80	10,40	829,92
13.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,80	25,79	2.058,04
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,51	41,89	2.911,77
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA					5.041,36	
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,16	17,85	2.251,96
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,16	22,11	2.789,40
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO					1.836,93	
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,20	40,64	1.836,93



Platinus
Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	08/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					07/2021
					0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16	PAISAGISMO						1.630,50
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	50,00	12,83	641,50
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	122,10	610,50
16.3	ID143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	37,85	378,50
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS						13.536,25
17.1	.0001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB	PRÓPRIA	UND	1,00	13.536,25	13.536,25
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						38.860,50
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	4.545,40	22.727,00
18.2	18617	VIGIA	SEINFRA	MES	5,00	3.226,70	16.133,50
						VALOR BDI TOTAL:	147.929,40
						VALOR ORÇAMENTO:	513.266,15
						VALOR TOTAL:	661.195,55

Seiscentos e Sessenta e Um Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
 CREA - 061343487-6

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
Flávia Ester Costa Lima
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 86863010372

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA

LOCAL: DISTRITO DE BIXOPIA

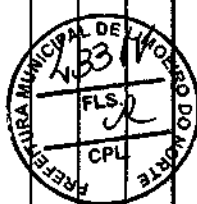
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021

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

SENFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	44,96	0,00	0,00	0,00	12,96	57,92	37.649,03
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	128,22	11,99	0,00	0,00	0,00	3,46	15,45	2.316,80
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,43	93,91	0,00	0,00	34,68	155,02	1.986,45
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	10,49	0,00	0,00	0,00	3,02	13,51	1.860,24
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	14,92	0,00	0,00	0,00	4,30	19,22	6.827,14
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	8,99	0,00	0,00	0,00	2,59	11,58	249,86
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,80	37,46	0,00	0,00	0,00	10,80	49,26	1.158,00
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,13	19,48	0,00	0,00	0,00	5,61	25,09	5.086,26
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	14,18	4,03	0,00	0,00	5,25	23,46	454,88
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	3,60	15,42	0,00	0,01	5,48	24,51	6.099,60
1.11	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,90 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	0,00	0,00	810,00	0,00	233,44	1.043,44	6.372,60
2 RECUPERAÇÃO DE PAREDE												
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,00	2,23	7,59	0,00	0,00	2,83	12,65	5.196,14
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	2,20	132,20	167,27	0,00	0,01	86,31	385,79	1.012,00
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	21,82	6,95	0,00	0,00	8,29	37,06	648,74
3 MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	56,54	35,03	0,00	0,00	0,00	10,10	45,13	36.820,65
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	352,89	22,47	52,24	0,00	0,00	21,53	96,24	2.551,65
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,60	22,47	0,00	0,00	0,00	6,48	28,95	33.982,13
4 INFRAESTRUTURA												
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	62,70	224,88	124,07	0,00	0,00	100,57	449,52	306,87
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,72	311,31	191,94	0,00	0,00	145,04	648,29	41.360,61
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	185,15	383,26	0,00	0,00	163,82	732,23	28.184,90
												3.059,93
												871,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
FOINTE: SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: SINAPI

BDI: 28,82%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
						2,55	8,68	0,00	0,00	3,24	14,47	1.638,00
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	113,20	2,55	8,68	0,00	0,00	3,24	14,47	1.638,00
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,20	2,23	7,59	0,00	0,00	2,83	12,65	650,33
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,50	41,48	13,56	0,00	0,00	15,86	70,90	3.438,65
	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,98	90,69	250,49	0,00	0,02	98,33	439,53	3.507,45
5		SUPERESTRUTURA										24.544,04
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,48	2,23	7,59	0,00	0,00	2,83	12,65	2.801,72
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	480,52	2,55	8,68	0,00	0,00	3,24	14,47	6.893,72
	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	92,92	43,06	48,09	0,00	0,00	28,56	118,71	11.030,53
	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,21	90,69	250,49	0,00	0,02	98,33	439,53	4.048,07
6		COBERTA										91.040,49
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	380,80	33,96	8,25	0,00	0,00	12,16	54,37	19.616,70
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	541,87	31,89	39,59	0,00	0,00	20,60	92,08	49.895,39
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	313,75	33,96	18,15	0,00	0,00	15,02	67,13	21.082,04
	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	15,70	6,31	0,00	0,00	6,34	28,35	466,38
7		PARQUES E PAINES										13.979,61
	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	176,04	32,46	16,87	0,00	0,00	14,22	63,55	11.187,34
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	SEINFRA	M2	11,20	18,74	174,79	0,00	0,00	55,78	249,31	2.792,27
8		REVESTIMENTO DE PAREDES										52.586,16
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,90	3,75	1,39	0,00	0,00	1,48	6,62	2.653,96
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,90	29,24	6,96	0,00	0,00	10,43	46,62	18.689,96
	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,20	27,10	4,49	0,00	0,00	9,10	40,69	8.878,56
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/EL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,20	22,22	49,91	0,00	0,00	20,79	92,92	20.275,14
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,20	6,17	1,18	0,00	0,01	2,12	9,48	2.088,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA	DATA :	09/09/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE SIXOPA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	DESCRIÇÃO:	202106 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			OUTROS	
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
9.1	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	3,00	0,00	4,02	0,00	0,00	1,16	5,18	15,54
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	63,04	520,44	0,00	0,00	168,16	751,94	5.261,48
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	127,60	33,60	0,00	0,00	46,46	207,66	4.153,20
9.4	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	104,91	371,82	0,00	0,00	137,16	613,09	3.678,54
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	127,81	50,01	0,00	0,00	51,19	228,81	4.576,20
10 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO												
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	162,84	446,70	0,00	0,00	175,67	785,21	2.355,63
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	162,84	487,51	0,00	0,00	181,67	812,02	12.992,32
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	162,84	425,88	0,00	0,00	169,67	758,39	758,39
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,59	0,00	190,72	0,00	0,00	54,97	245,69	20.045,85
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	81,59	0,00	169,43	0,00	0,00	48,83	219,26	17.807,83
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	0,00	209,26	0,00	0,00	60,31	269,57	2.695,70
11 PINTURA DE PAREDES												
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	189,80	8,14	1,77	0,00	0,00	2,86	12,77	2.425,02
11.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.882,13	14,52	5,22	0,00	0,00	5,69	25,43	47.862,57
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,80	9,74	2,83	0,00	0,00	3,62	16,19	5.679,45
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.803,51	12,05	5,15	0,00	0,00	4,96	22,16	39.965,78
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	128,75	60,83	0,00	0,00	54,67	244,35	8.552,25
12.2	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	35,00	35,09	39,56	0,00	0,00	21,51	96,16	3.365,60
12.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	8,00	8,55	18,35	0,00	0,00	4,76	40,78	326,24
13	PISO											114.615,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA: 09/09/2021	BDI: 28,82%	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	SINIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 83,85% 47,76% 09/2021	SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 83,85% 47,76% 07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA						
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
13.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	79,80	M2	SEINFRA	18,52	48,91	0,00	0,00	19,72	88,15	7.034,37
13.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	294,92	M2	SEINFRA	22,17	9,29	0,00	0,02	9,07	40,55	11.959,01
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	736,13	M2	SEINFRA	63,51	31,21	0,00	0,00	27,30	122,02	89.822,58
13.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	79,80	M2	SEINFRA	6,17	1,89	0,00	0,01	2,33	10,40	829,92
13.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	79,80	M2	SEINFRA	11,68	8,34	0,00	0,00	5,77	25,79	2.058,04
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	69,51	M2	SEINFRA	6,20	26,32	0,00	0,00	9,37	41,89	2.911,77
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA											
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	126,16	M2	SEINFRA	10,45	3,41	0,00	0,00	3,99	17,85	2.251,96
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	126,16	M2	SEINFRA	12,04	5,12	0,00	0,00	4,95	22,11	2.789,40
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO											
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	45,20	M2	SEINFRA	25,52	6,03	0,00	0,00	9,09	40,64	1.838,83
16	PAISAGISMO											
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	50,00	M2	SEINFRA	3,47	6,49	0,00	0,00	2,87	12,83	641,50
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	5,00	M3	SEINFRA	26,44	68,34	0,00	0,00	27,32	122,10	610,50
16.3	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	10,00	UN	SEINFRA	0,00	28,38	0,00	0,00	8,47	37,85	378,50
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS											
17.1	.0001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB	1,00	UND	PRÓPRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	10,507,88	3.028,37	13.536,25
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
18.1	00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	5,00	MES	SINAPI	3.528,49	0,00	0,00	0,00	1.016,91	4.545,40	22.727,00
18.2	I8617	VIGIA	5,00	MES	SEINFRA	2.504,81	0,00	0,00	0,00	721,89	3.226,70	16.133,50
										VALOR BDI TOTAL:	147.929,40	
										VALOR ORÇAMENTO:	513.266,15	
										VALOR TOTAL:	661.195,55	




VALOR BDI TOTAL: 147.929,40
VALOR ORÇAMENTO: 513.266,15
VALOR TOTAL: 661.195,55

Seiscientos e Sessenta e Um Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos


FELICIA ESTER COSTA LIMA
GERENTE CPF: 868.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
CREA - 061343487-6



PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EMBL-F-ME
CNPJ 27.135.164/0001-52


FELICIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72





Platinus
Engenharia

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA : 09/09/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SMAP	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.649,03	5,69
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.196,14	0,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.820,65	5,57
4	INFRAESTRUTURA	41.360,61	6,28
5	SUPERESTRUTURA	24.544,04	3,71
6	COBERTA	91.040,49	13,77
7	PAREDES E PAINÉIS	13.979,61	2,11
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	52.566,16	7,95
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.684,96	2,67
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	56.655,72	8,57
11	PINTURA DE PAREDES	95.932,82	14,51
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.244,09	1,85
13	PISO	114.615,69	17,33
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	5.041,36	0,76
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	1.836,93	0,28
16	PAISAGISMO	1.630,50	0,25
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS	13.536,25	2,05
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.860,50	5,88




VALOR BDI TOTAL: 147.929,40 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 513.266,15
 VALOR TOTAL: 661.195,55

Seiscentos e Sessenta e Um Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 081343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-62

 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	
					07/2021	
					0,00%	
					0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9550
VALOR:						44,96



1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
VALOR:						11,98

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:						93,9032
VALOR:						120,34

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,2200	9,2540
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4895
VALOR:						10,49

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,2700	3,4540
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9160
VALOR:						14,92

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



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	05/2021
					07/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	17,6500	1,0590
12543 SERVENTE	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:				8,9910
VALOR:				8,99



1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	17,6500	4,4125
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:				37,4625
VALOR:				37,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	17,6500	2,2945
12543 SERVENTE	H	1,30000000	13,2200	17,1860
TOTAL MAO DE OBRA:				19,4805
VALOR:				19,48

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	36,2900	8,6952
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,6952

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	13,2200	9,5184
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5184
VALOR:				18,21

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	102,7300	19,0256
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,0256
VALOR:				19,03

1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

VALOR:	810,00
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,2500	0,9975
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,6500	1,2355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	2,2330
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1566
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,5856
VALOR:						9,82



2.2. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	52,6500	58,2309
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	53,6800	25,4443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,4400	83,6000
TOTAL MATERIAL:						167,2752
VALOR:						299,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	410,0600	10,2515
TOTAL SERVIÇO:						10,2515
VALOR:						28,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2200	35,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0330
VALOR:						35,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4740
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4900	52,2390
TOTAL MATERIAL:						52,2390
VALOR:						74,71

Handwritten signature

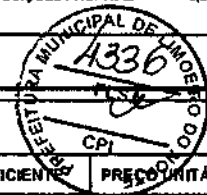
Handwritten signature



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4740	
VALOR:					22,47	

4.1. C0154 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,6500	105,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,2200	118,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					224,8800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,6500	19,2067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5300	56,6830
TOTAL MATERIAL:					124,0697	
VALOR:					348,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,6500	150,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,2200	121,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					271,6490	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL MATERIAL:					124,5500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,8200	107,0460
TOTAL SERVICO:					107,0460	
VALOR:					503,25	

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					185,1500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	58,2800	36,0345
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,4100	133,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,4300	36,5495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4400	162,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,6400	15,1593



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	383,2633
-----------------	----------

VALOR:	568,41
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5520

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:					8,6783
VALOR:					11,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2330

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:					7,5858
VALOR:					9,82

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	14,2500	18,5250
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	17,6500	22,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	5,7300	2,2920
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL MATERIAL:					13,5660
VALOR:					55,04

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	18,7200	13,3661
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,3661



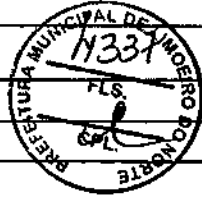
Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	52,6500	45,6423
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL MATERIAL:					248,5117
VALOR:					341,20



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

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
10121	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:					7,5858
VALOR:					9,82

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


MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
10121	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:					8,6783
VALOR:					11,23

5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	14,2500	18,2375
10498	SEINFRA	H	1,35000000	17,6500	23,8275
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	0,43000000	18,5700	7,9851
11691	SEINFRA	M	2,00000000	9,8400	19,6800
12408	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0700	3,2675
11846	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6610

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	07/2021		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%					

H916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,8100	12,4960
TOTAL MATERIAL:						49,0896
VALOR:						92,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7200	13,3661
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,3661	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,6500	45,0423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL MATERIAL:					248,5117	
VALOR:					341,20	

6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9570	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5500	8,2500
TOTAL MATERIAL:					8,2500	
VALOR:					42,21	

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,2500	14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4700	15,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1400	18,8062
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
TOTAL MATERIAL:					39,8806	
VALOR:					71,48	

[Handwritten signatures]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/08/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					07/2021

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL MATERIAL:						18,1500
VALOR:						52,11



6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9200	5,7600
TOTAL MATERIAL:						5,7600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	406,8200	0,8136
TOTAL SERVICO:						0,8136
VALOR:						22,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,2200	14,8064
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4564

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:						16,8738
VALOR:						49,33

7.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,2200	9,9150
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,2800	0,1166
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4400	1,0120
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	173,6600	173,6600
TOTAL MATERIAL:					174,7886
VALOR:					193,53



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:					1,3904
VALOR:					5,14

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5220

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	706,8500	17,6713
TOTAL SERVICO:					17,6713
VALOR:					9

8.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5220

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	653,6100	13,0722
TOTAL SERVICO:					13,0722
VALOR:					31,59

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

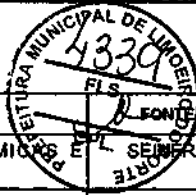
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500	12,7080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200	9,5184



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	VERBÃO		HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	22,2264
--------------------	---------

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:					49,9080
VALOR:					72,13

8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1740

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,8000	1,1816
TOTAL MATERIAL:					1,1816
VALOR:					7,36

9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)

VALOR:	4,02
--------	------


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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,2500	28,5000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,2700	34,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					63,0400

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL MATERIAL:					520,4432
VALOR:					583,48

9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I2013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1900	2,5950
TOTAL MATERIAL:					3
VALOR:					161,20

9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,2500	47,0250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,2700	56,9910
TOTAL MAO DE OBRA:					104,0160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100	27,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4100	171,4100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
TOTAL MATERIAL:					371,9164
VALOR:					475,93

9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,2800	0,2040
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/08/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,2300	26,1500
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						177,62



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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,4375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					162,8430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900	67,9800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,6000	143,6000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
I1718 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL MATERIAL:					446,8981
VALOR:					609,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,4375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					162,8430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900	67,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,4100	164,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL MATERIAL:						467,5091
VALOR:						630,35

10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						162,8430

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900	67,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	122,7800	122,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL MATERIAL:						425,8781
VALOR:						588,72

10.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	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	190,7200	190,7200
TOTAL MATERIAL:						190,7200
VALOR:						190,72

10.5. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)						
VALOR:						169,43

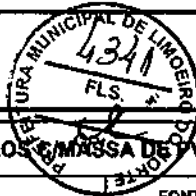
10.6. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	209,26
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL MATERIAL:					1,7680

VALOR:	9,91
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,2500	5,7000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					14,5250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,5800	3,9792
TOTAL MATERIAL:					5,2171

VALOR:	19,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,2500	3,5625
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7300	2,6110
TOTAL MATERIAL:					2,8260

VALOR:	12,57
--------	-------

11.4. 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	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0475

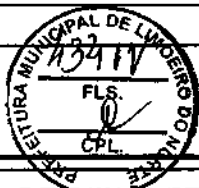
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BDKOPÁ	NDRA:	83,85%	ME:	47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021
					0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,1800	3,2606
TOTAL MATERIAL:						5,1534
VALOR:						17,20



12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12312	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					128,7500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5300	18,3600
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:					60,9310

VALOR: 189,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	14,2500	15,6750
12312	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:					39,5600

VALOR: 74,65

12.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	SINAPI	UN	1,00000000	26,71	26,71
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL SERVICOS:					32,49

VALOR: 31,66

[Handwritten signatures]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA : 09/09/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	GINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 07/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5220

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:						48,9080
VALOR:						68,43

13.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,7200	0,6739
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6739

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,6500	1,7480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,4300	2,6149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL MATERIAL:						9,2029
VALOR:						31,48

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9700	0,1940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7300

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5190

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL MATERIAL:						30,4721
VALOR:						94,72

13.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1740
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8000	1,8928
TOTAL MATERIAL:						1,8928
VALOR:						8,07

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,6500	4,4125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,2200	7,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6835
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,6500	1,9217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL MATERIAL:						8,3369
VALOR:						20,02

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,7300	1,7207
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,2000	0,1402
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8609
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9238
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL MATERIAL:						25,7370

[Handwritten signatures]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	32,52
--------	-------

14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
TOTAL MATERIAL:					3,4100

VALOR:	13,86
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:					5,1125

VALOR:	17,16
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100	0,4023
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100	2,1132
TOTAL MATERIAL:					6,0299

VALOR:	31,55
--------	-------

16.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,1100	3,2220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,2200	0,2459



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/08/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,4679
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	5,0100	1,6533
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	83,5700	4,6799
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	3,6100	0,1625
TOTAL MATERIAL:				6,4957
VALOR:				9,96



16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	59,4300	68,3445
TOTAL MATERIAL:				68,3445
VALOR:				94,78

16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

VALOR:	29,38
--------	-------

17.1. .0001 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB (UND)

VALOR:	10,507,88
--------	-----------

18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	3.000,00
--------	----------

18.2. 18617 - VIGIA (MÊS)

VALOR:	2,504,81
--------	----------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA :	09/09/2021			BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

.0001 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB (UND)

VALOR: 10.507,88




PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI - ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

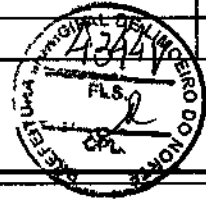
Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630-63-72

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
GERENTE CPF: 868.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 061343487-0

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA :	03/09/2021	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 07/2021

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4400
					VALOR:	19,44



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7800	15,4185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7800	1,3701
					TOTAL MATERIAL:	36,23
					VALOR:	36,23

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1900	43,3840
					TOTAL MATERIAL:	43,3840
					VALOR:	43,38

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,3800	43,3800
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7800	15,4165
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7800	1,3701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7800	23,1247
					TOTAL MATERIAL:	102,7313
					VALOR:	102,73

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,4400	213,8400
					TOTAL MATERIAL:	277,8624
					VALOR:	410,06

[Handwritten signature]

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	160,6000
TOTAL MATERIAL:					224,6224
VALOR:					356,82



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9300
VALOR:					15,93

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,7670
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,0881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9300
TOTAL MATERIAL:					18,7151
VALOR:					18,72

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					132,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,0224
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	139,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	71,2800
TOTAL MATERIAL:					274,6224
VALOR:					406,82

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	428,9890
TOTAL MAO DE OBRA:					428,9890
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	213,8400
TOTAL MATERIAL:					277,8624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA :	09/09/2021	BDI :	28,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ		SINAPI	HORA:	63,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			MES:	47,76%
				REP:	05/2021
					07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR:	706,85
--------	--------

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					428,9890

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					224,6224

VALOR:	653,61
--------	--------

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	0,20
--------	------

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,57

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20

VALOR:	13,44
--------	-------

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29

VALOR:	0,29
--------	------

[Handwritten signature]

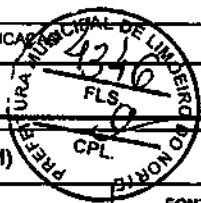
[Handwritten signature]



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 07/2021



88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICO:						0,29
VALOR:						16,78

91980 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL MATERIAL:						14,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,44	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,78	6,54
TOTAL SERVICO:						11,78
VALOR:						26,71


91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						3,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,78	2,08
TOTAL SERVICO:						2,08
VALOR:						5,78

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 Platinus Engenharia	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA : 09/09/2021		SDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 09/2021 07/2021	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7800	0,6170
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,7800	0,0308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,7800	0,3247
TOTAL MATERIAL:						0,9725
VALOR:						0,97



10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7800	0,4230
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,7800	0,0282
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7800	0,2226
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						0,67

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9300
VALOR:						15,93

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
TOTAL MATERIAL:						22,73
VALOR:						22,73

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,1900	3,3495
TOTAL MATERIAL:						3,3495
VALOR:						3,35

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3500	3,3500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7800	8,1196



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA :	09/09/2021	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	34,2018
VALOR:	34,20



PLATINUS ENGENHARIA E CONSTR. EIRELI-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 888.830.103-72

FLÁVIA
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 GERENTE CPF: 888.830.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 061343487-4

[Handwritten signature]

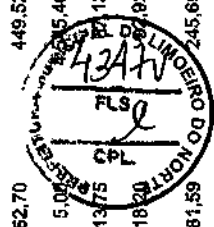
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

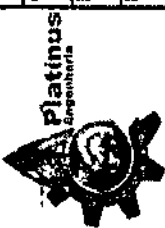
DATA :	09/09/2021	SDI :	28,82%
VERSIÃO	01	NÓVA	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DEP.	07/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	DATA DEP.	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C-1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	736,13	122,02	89.822,58	13,58	13,58	A
C-4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	541,87	92,08	49.895,39	7,55	21,13	A
C-1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.882,13	25,43	47.862,57	7,24	28,37	A
C-1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.803,51	22,18	39.965,78	6,04	34,41	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	352,89	96,24	33.962,13	5,14	39,55	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	62,70	449,52	28.184,90	4,26	43,81	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	5,00	254,40	1.272,00	3,44	47,25	A
C-4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	313,75	13,13	21.062,04	3,19	50,44	B
C-4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	218,20	10,92	20.275,14	3,07	53,50	B
C-4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	81,59	245,69	20.045,85	3,03	56,53	B
C-2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	380,80	54,37	19.816,70	2,97	59,50	B
C-3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	400,80	46,62	18.689,96	2,83	62,33	B
C-2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	81,59	216,26	17.807,83	2,68	65,02	B
18617	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	5,00	3.226,70	16.133,50	2,44	67,46	B
.0001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	13.536,25	13.536,25	2,05	69,51	B
C-1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	812,02	12.992,32	1,96	71,47	B
C-1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	294,92	40,55	11.959,01	1,81	73,28	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	176,04	63,55	11.187,34	1,69	74,97	B
C-2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	SERVICO	M2	92,92	118,71	11.030,53	1,67	76,64	B
C-3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	218,20	40,69	8.878,56	1,34	77,99	B
C-1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	35,00	244,35	8.552,25	1,29	79,28	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	573,72	14,47	8.301,73	1,26	80,53	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	17,19	439,53	7.555,52	1,14	81,68	C
C-3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,80	88,15	7.034,37	1,06	82,74	C
C-1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	505,34	13,51	6.827,14	1,03	83,77	C



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	260,00	24,51	6.372,60	0,96	84,74	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	260,00	23,46	6.099,60	0,92	85,66	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M2	350,80	16,19	5.679,45	0,86	86,52	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	751,64	5.261,48	0,80	87,31	C
00810775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	5,00	1.043,44	5.217,20	0,79	88,10	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	105,80	48,26	5.096,26	0,77	88,87	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	228,81	4.576,20	0,69	89,57	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	353,88	12,65	4.474,05	0,68	90,24	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	207,66	4.153,20	0,63	90,87	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	613,09	3.678,54	0,56	91,43	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	48,50	70,90	3.438,65	0,52	91,95	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	35,00	96,16	3.365,60	0,51	92,46	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	90,00	37,06	3.335,40	0,50	92,96	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	4,72	648,29	3.059,93	0,46	93,42	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	69,51	41,89	2.911,77	0,44	93,86	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,20	249,31	2.792,27	0,42	94,29	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	126,16	22,11	2.789,40	0,42	94,71	C
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM) - 38,00(KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,00	269,57	2.695,70	0,41	95,12	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	400,90	6,62	2.663,96	0,40	95,52	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	56,54	45,13	2.551,65	0,39	95,90	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	189,90	12,77	2.425,02	0,37	96,27	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	798,21	2.394,63	0,36	96,63	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	40,00	57,92	2.316,80	0,35	96,98	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	126,16	17,65	2.225,196	0,34	97,32	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SINAPI	HORA:	89,85%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021
		DATA REF.:	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	218,20	25,76	2.068,54	0,31	97,63	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	79,80	2.058,04	0,31		97,94	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	SERVICO	M2	129,22	1.998,45	0,30		98,24	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	1.860,24	0,28		98,52	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	45,20	1.836,93	0,28		98,80	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	1.158,00	0,16		98,98	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,19	732,23	0,13		99,11	C
C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	SERVICO	M3	2,20	388,79	0,13		99,24	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	79,80	10,40	829,92	0,13	99,36	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	758,39	0,11		99,48	C
C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	50,00	12,83	641,50	0,10	99,58	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,00	122,10	610,50	0,09	99,67	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	16,45	28,35	466,36	0,07	99,74	C
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	18,13	25,09	454,88	0,07	99,81	C
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	37,85	378,50	0,06	99,86	C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	40,78	326,24	0,05	99,91	C
C2921	REATERO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	10,60	28,95	306,87	0,05	99,96	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	19,22	249,86	0,04	100,00	C
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,18	15,54	0,00	100,00	C



SOBRIA
FILIPPE COSTA LIMA
 ENGENHEIRO
 CREA - 061.343.87-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI ME
 CNPJ 27.135.164/0001-52
 R. SÓCIA LUCILENE CRT 008630/03-12

Subtotal até 100,00% 661.195,56

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 661.195,55

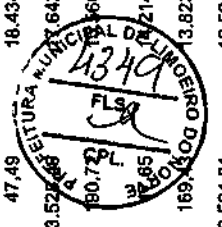


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
 LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 BDI: 28,82%
 PONTOS: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.356,19	13,22	84.015,62	12,71	12,71	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.961,65	17,65	52.273,16	7,91	20,81	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.973,00	17,65	34.823,43	5,27	25,88	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.627,92	14,25	23.187,92	3,51	28,39	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	47.302,99	0,44	20.813,32	3,15	32,54	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.104,20	17,65	19.489,04	2,95	35,48	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	389,18	47,49	18.434,62	2,78	38,27	A
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	5,00	3.528,88	18.434,62	2,67	40,94	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	81,59	180,72	14.742,84	2,35	43,29	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	805,36	19,65	15.821,64	2,15	45,44	A
12255	VIDRO LISO, F=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	81,59	189,40	15.452,79	2,08	47,53	A
18517	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	5,00	2.504,81	12.524,05	1,89	49,43	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	805,36	14,25	11.476,41	1,74	51,16	B
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	327,80	33,88	11.105,86	1,68	52,84	B
00001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	10.507,88	10.507,88	1,59	54,43	B
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	720,69	14,14	10.190,52	1,54	55,97	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	15.765,75	0,55	8.671,16	1,31	57,28	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.898,54	4,47	8.477,56	1,28	58,57	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	451,71	16,58	7.489,37	1,13	59,70	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	308,60	19,18	5.880,52	0,89	60,59	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	15.458,73	0,37	5.719,73	0,87	61,45	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	681,20	7,41	5.047,68	0,76	62,22	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	264,58	17,65	4.669,81	0,71	62,92	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	84,15	52,65	4.430,51	0,67	63,59	B
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	5,00	810,00	4.050,00	0,61	64,21	B

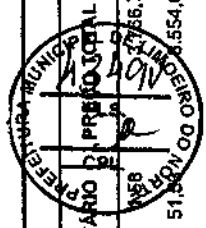


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 **BDI:** 28,82%
PERÍODO: 09/09/2021
PREÇO UNITÁRIO: 51,5200
PREÇO TOTAL: 2.554,02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.384,00	21,60	51,5200	0,57	64,78	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	68,97	51,5200	3,554,02	0,54	65,31	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.510,20	0,53	2,920,41	0,44	65,76	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	156,40	17,27	2,701,03	0,41	66,16	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	164,41	2,630,56	0,40	66,56	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	406,73	6,46	2,627,49	0,40	66,96	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	128,14	2,562,80	0,39	67,35	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	143,50	17,65	2,532,78	0,38	67,73	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	239,84	9,84	2,360,03	0,36	68,09	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	153,60	14,25	2,191,65	0,33	68,42	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	308,64	2,161,88	0,33	68,75	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	110,55	19,44	2,149,13	0,33	69,07	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	225,86	9,42	2,127,56	0,32	69,39	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2,718,41	0,78	2,120,36	0,32	69,71	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	73,61	28,71	2,113,43	0,32	70,03	B
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,00	209,26	2,092,60	0,32	70,35	B
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	655,17	3,19	2,089,98	0,32	70,66	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	143,50	14,25	2,044,88	0,31	70,97	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	216,42	9,29	2,010,55	0,30	71,28	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1.896,54	1,05	1,991,37	0,30	71,58	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	1.840,32	1,08	1,987,55	0,30	71,88	B
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,20	173,66	1,944,99	0,29	72,17	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	30,24	59,43	1,796,95	0,27	72,45	B
18513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.545,01	0,44	1.559,80	0,24	72,68	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	197,17	7,81	1.539,91	0,23	72,91	B
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	110,42	12,60	1.391,29	0,21	73,13	B

Handwritten signature

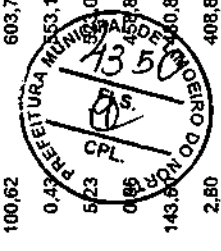
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA
SEINFRA: SINAPI
NOVA: 83,85%
MIS: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%
202.106 COM DESONERAÇÃO: 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	39,56	1.384,60	0,21	73,33	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	33,99	1.359,60	0,21	73,54	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	22,99	58,28	1.339,98	0,20	73,74	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.687,19	0,78	1.316,01	0,20	73,94	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	96,58	13,41	1.295,11	0,20	74,14	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,56	17,85	1.247,06	0,19	74,33	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,00	19,24	1.154,40	0,17	74,50	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	163,39	1.143,73	0,17	74,67	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	171,41	1.028,46	0,16	74,83	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,81	27,43	1.009,60	0,15	74,98	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,66	14,25	1.008,84	0,15	75,13	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	245,56	3,73	915,94	0,14	75,27	B
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	69,02	12,12	836,58	0,13	75,40	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	39,42	19,49	768,25	0,12	75,52	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	39,98	18,57	741,98	0,11	75,63	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	35,88	717,60	0,11	75,74	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	420,00	1,53	642,60	0,10	75,83	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	166,42	3,70	615,75	0,09	75,93	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PCLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	17,39	608,65	0,09	76,02	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	100,62	603,72	0,09	76,11	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.286,31	0,43	553,12	0,08	76,19	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	100,00	5,23	523,00	0,08	76,27	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	533,50	0,86	459,81	0,07	76,34	B
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	143,60	430,80	0,07	76,41	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	146,03	2,80	408,87	0,06	76,47	B
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	56,77	7,10	403,08	0,06	76,53	B

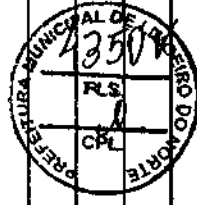


gestor

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SINAPI:	2021006 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	HORA MES:	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,89	15,83	364,65	0,06	76,59	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	60,32	361,92	0,05	76,64	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	27,76	339,78	0,05	76,69	B
10967	DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,08	14,20	313,59	0,05	76,74	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,23	13,07	303,62	0,05	76,78	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	132,93	2,28	303,08	0,05	76,83	B
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	29,38	293,80	0,04	76,88	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	105,00	2,73	286,65	0,04	76,92	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	7,96	278,60	0,04	76,96	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	13,61	262,39	0,04	77,00	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,80	83,57	234,00	0,04	77,04	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,91	57,64	225,12	0,03	77,07	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,08	17,65	195,68	0,03	77,10	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	9,23	184,60	0,03	77,13	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	228,52	0,78	176,68	0,03	77,15	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	16,40	9,89	162,20	0,02	77,18	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,00	16,11	161,10	0,02	77,20	B
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	22,58	158,06	0,02	77,23	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	5,85	152,10	0,02	77,25	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,55	7,84	145,42	0,02	77,27	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	120,00	1,08	129,60	0,02	77,29	B
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	122,78	122,78	0,02	77,31	B
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	14,93	119,44	0,02	77,33	B
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	19,40	5,73	111,16	0,02	77,34	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	1,37	108,60	0,02	77,36	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	4,80	96,00	0,01	77,38	B

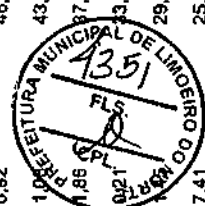


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
 LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 BDI: 28,82%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 FONTE: SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12283	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,42	17,61	95,52	0,01	77,39	B
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	49,35	1,92	94,75	0,01	77,40	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	3,05	91,50	0,01	77,42	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,55	15,93	88,36	0,01	77,43	B
12225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,50	5,01	82,66	0,01	77,44	B
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,28	10,76	78,28	0,01	77,46	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	3,88	77,60	0,01	77,47	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	2,04	71,40	0,01	77,48	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	105,00	0,84	67,20	0,01	77,49	B
10112	ARENOSO	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,04	53,68	65,98	0,01	77,50	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	2,33	55,92	0,01	77,51	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	6,60	8,46	55,84	0,01	77,51	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	1,58	55,30	0,01	77,52	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	2,60	52,00	0,01	77,53	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	5,19	51,90	0,01	77,54	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	1,21	48,40	0,01	77,55	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	70,00	0,69	48,30	0,01	77,55	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	1,37	47,95	0,01	77,56	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	2,31	46,20	0,01	77,57	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,22	10,92	46,10	0,01	77,57	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	1,09	43,20	0,01	77,58	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	1,86	37,20	0,01	77,59	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	160,00	0,21	33,60	0,01	77,59	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	1,45	29,00	0,00	77,60	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,50	7,41	25,94	0,00	77,60	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,20	7,67	24,57	0,00	77,60	B



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA		
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPIA		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		

DATA:	09/09/2021	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%:	05/2021
SINAPI:	202.109 COM DESONERAÇÃO	47,76%:	97/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	12,12	21,82	0,00	77,61	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,45	47,16	21,31	0,00	77,61	B
00036094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	2,44	19,52	0,00	77,61	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,23	2,55	18,44	0,00	77,62	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,46	18,40	0,00	77,62	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,56	1,32	17,90	0,00	77,62	B
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	4,02	12,06	0,00	77,62	B
00036099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	1,26	10,08	0,00	77,62	B
12294	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,26	3,61	8,12	0,00	77,63	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,23	0,91	6,58	0,00	77,63	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,23	0,88	6,36	0,00	77,63	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,23	0,62	4,48	0,00	77,63	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,23	0,55	3,98	0,00	77,63	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	10,64	0,22	2,34	0,00	77,63	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,23	0,06	0,43	0,00	77,63	B
12808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	588,90	0,00	0,00	0,00	77,63	B

Subtotal até 77,63% 513.261,97

Outros 147.913,58

Valor total do Orçamento 661.195,55

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-32

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.680.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 661343487-0

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.680.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 661343487-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OSRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSICÕES PRÓPRIAS: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021



PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI S.M.E
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 0886830-13-2

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 0886830-13-2
 CNPJ: 27.135.164/0001-82

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.649,03	100,00 % 37.649,03					100,00 % 37.649,03
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.196,14	100,00 % 5.196,14					100,00 % 5.196,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.820,65	100,00 % 36.820,65					100,00 % 36.820,65
4	INFRAESTRUTURA	41.360,61	100,00 % 41.360,61					100,00 % 41.360,61
5	SUPERESTRUTURA	24.544,04	50,00 % 12.272,03	50,00 % 12.272,01				100,00 % 24.544,04
6	COBERTA	91.040,49	50,00 % 45.520,25	50,00 % 45.520,24				100,00 % 91.040,49
7	PAREDES E PAINÉIS	13.979,61	100,00 % 13.979,61					100,00 % 13.979,61
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	52.566,16	80,80 % 42.052,93	19,20 % 10.513,23				100,00 % 52.566,16
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.684,96	20,00 % 3.537,00	80,00 % 14.147,96				100,00 % 17.684,96
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	56.655,72	50,50 % 28.327,88	49,50 % 28.327,84				100,00 % 56.655,72
11	PINTURA DE PAREDES	95.932,82			80,80 % 76.746,26	19,20 % 19.186,56		100,00 % 95.932,82
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.244,09		90,00 % 9.795,27	20,00 % 2.448,82			100,00 % 12.244,09
13	PISO	114.615,69		20,00 % 22.923,13	60,00 % 68.769,41	20,00 % 22.923,15		100,00 % 114.615,69
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	5.041,36			50,00 % 2.520,68	50,00 % 2.520,68		100,00 % 5.041,36
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	1.836,93			50,00 % 918,47	50,00 % 918,46		100,00 % 1.836,93
16	PAISAGISMO	1.630,50					100,00 % 1.630,50	100,00 % 1.630,50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DATA: 09/09/2021 **BDI:** 28,82%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS	13.536,25	20,00 % 7.772,10	20,00 % 7.772,10	20,00 % 7.772,10	20,00 % 7.772,10	100,00 % 13.536,25	100,00 % 13.536,25
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	661.195,55	214.918,69 214.918,69	186.180,13 401.098,82	183.836,93 584.935,75	53.320,95 638.256,70	22.938,85 661.195,55	100,00 % 38.860,50 661.195,55

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
 F. A. COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 088.530.103-72

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 888.530.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
 CREA - 061343487-0



CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 **BDI:** 28,82%
PERTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
NOVA: 202.106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
MES: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA PADRAO SEMEB	UND					1,00000000	1,00000000
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,56000000	0,64000000			3,20000000
00002436	ELETRICISTA	H		3,38000000	0,84000000			4,22000000
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00000000					5,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		5,79000000	1,45000000			7,24000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		5,79000000	1,45000000			7,24000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		5,79000000	1,45000000			7,24000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		5,79000000	1,45000000			7,24000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		6,40000000	1,60000000			8,00000000
00038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		6,40000000	1,60000000			8,00000000
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN		6,40000000	1,60000000			8,00000000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000				1,00000000	5,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,79000000	1,45000000			7,24000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,79000000	1,45000000			7,24000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,50000000	0,62000000			3,12000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,29000000	0,82000000			4,11000000
96316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,50000000	0,62000000			3,12000000
96332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		3,29000000	0,82000000			4,11000000
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		3,081,75000000	6,275,24000000		3,091,75000000	15,458,74000000
0035	AGUARRAZ MINERAL	L			75,34000000		21,24000000	96,58000000
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	44,48000000	26,17000000				70,65000000
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	434,22000000	371,17000000				805,39000000
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	114,80000000	114,80000000	28,70000000			143,50000000
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	30,76000000	30,76000000	123,04000000			153,80000000
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			1,266,88000000	361,04000000		1,627,92000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPIA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,172000000	6,820000000				18,540000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,740000000	4,470000000	13,370000000	4,420000000		23,000000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	40,800000000	26,050000000	13,980000000	3,330000000		84,160000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	388,180000000					388,180000000
I0112	ARENOSO	M3	1,040000000					1,040000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	44,480000000	84,450000000	50,790000000	10,790000000		148,030000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	44,480000000	26,170000000			10,000000000	70,650000000
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN						10,000000000
I0163	ACO CA-50	KG	416,400000000	284,800000000				681,200000000
I0169	ACO CA-60	KG	279,360000000	127,350000000				406,730000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,400000000		5,600000000			7,000000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	10,000000000	10,000000000				20,000000000
I0280	BRITA	M3	8,620000000	5,490000000	7,790000000	2,800000000	5,750000000	30,250000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	336,000000000	336,000000000	84,000000000			420,000000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	948,270000000	948,270000000				1.896,540000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,400000000		5,600000000			7,000000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	28,000000000	28,000000000	7,000000000			35,000000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	28,000000000	28,000000000	7,000000000			35,000000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,860000000	425,630000000	88,000000000			533,490000000
I0445	CALCETEIRO	H	2,220000000		6,650000000	2,220000000		11,090000000
I0498	CARPINTEIRO	H	434,220000000	371,170000000				805,390000000
I0508	CERA	KG	22,080000000	22,080000000	66,250000000	22,080000000		110,410000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	19,980000000	19,980000000				39,960000000
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	5,000000000	5,000000000				10,000000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,240000000					12,240000000
I0786	CHUVEIRO PLASTICO	UN		0,500000000	2,400000000			3,000000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,744,540000000	12,803,720000000	15,959,860000000	4,794,790000000		47.303,010000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN		8,000000000	32,000000000			40,000000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN		16,000000000	64,000000000			80,000000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	24,680000000	24,680000000	7,000000000			49,360000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELEITRODUTO DE 3/4"	UN		28,000000000				28,000000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	19,400000000					19,400000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	4,420000000		13,250000000	4,420000000		22,090000000



Silva

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSE AFONSO MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 09/09/2021 **BDM:** 28,82%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 202/108 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
DATA REF.: 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
1081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		2,80000000	0,70000000			3,50000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	30,00000000	30,00000000				60,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M		84,00000000	21,00000000			105,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN		3,80000000	15,20000000			19,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,00000000		13,71000000	13,71000000		39,42000000
11101	ESMERIL N.36	UN		14,72000000	44,17000000	14,72000000		73,61000000
11102	ESMERIL N.60	UN		7,36000000	22,08000000	7,36000000		36,80000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		28,00000000	7,00000000			35,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00000000	10,00000000				20,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		2,12000000	8,52000000			10,64000000
11181	FITA ISOLANTE	M		84,00000000	21,00000000			105,00000000
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR, P/ MADEIRAS	L		8,20000000	8,20000000	8,20000000		24,60000000
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	M2		220,84000000	662,52000000		16,50000000	16,50000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		20,00000000		220,84000000		1,104,20000000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	20,00000000	20,00000000				40,00000000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		28,00000000	7,00000000			35,00000000
11277	JARDINEIRO	H		4,00000000	16,00000000			20,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		8,00000000	32,00000000		10,00000000	50,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		4,00000000	16,00000000			20,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		4,00000000	16,00000000			20,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		368,07000000	1,104,20000000	368,07000000		1,840,34000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		173,36000000	78,46000000	12,77000000		264,59000000
11328	LADRILHISTA	H		1,20000000	4,80000000			6,00000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		6,78000000		6,78000000		13,56000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN		894,99000000	291,33000000			1,186,32000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		28,00000000	7,00000000			35,00000000
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN		56,00000000	14,00000000			70,00000000
11409	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		8,00000000	32,00000000			40,00000000
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		4,00000000	16,00000000			20,00000000
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		173,14000000	43,28000000			216,42000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		180,68000000	45,17000000			225,85000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L						

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA

DATA: 09/09/2021

BDI: 28,92%

Platinus
Engenharia



DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA

PONTE:

VERBA DO LÍQUIDO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SENAPRA 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL:

DISTRITO DE BIXOPA

CLIENTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			196,45000000	49,11000000		245,56000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			28,39000000	28,39000000		56,78000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			106,34000000	28,58000000		134,92000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		5,20000000				5,20000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	80,00000000	80,00000000				160,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	68,97000000					68,97000000
11605	PEDRISCO	M3	2,94000000	0,96000000				3,90000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2		11,20000000				11,20000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	146,92000000	92,92000000				239,84000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	0,50000000	0,50000000				1,00000000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,50000000	1,50000000				3,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	8,00000000	8,00000000				16,00000000
11724	PREGO	KG	34,51000000	34,51000000				69,02000000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000					1,80000000
11828	PREGO 16X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	7,28000000					7,28000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	948,27000000	948,27000000				1,896,54000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	95,33000000	71,08000000				166,41000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1,20000000	4,80000000			6,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	122,84000000	74,34000000				197,18000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERCOPAPÉ	UN	60,00000000	60,00000000				120,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1,40000000	5,60000000			7,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		4,00000000	16,00000000			20,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		4,00000000	16,00000000			20,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		4,00000000	16,00000000			20,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	7,882,88000000	7,882,88000000				15,765,76000000
12077	TERRA VEGETAL	M3					2,80000000	2,80000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,109,20000000	4,401,00000000				5,510,20000000
12096	TINTA LATEX	L			361,37000000	90,34000000		451,71000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L			245,26000000	61,32000000		306,58000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN		1,20000000	4,80000000			6,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		1,32000000	5,28000000			6,60000000



Maria

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA :	09/09/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	PERÍODO DE VIGÊNCIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MONA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍCIO:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA TÉRMINO:	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	6,00000000		24,00000000			30,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,00000000		8,00000000			10,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	4,80000000		19,20000000			24,00000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	20,00000000		80,00000000			100,00000000
12255	VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)	M2	40,80000000					81,60000000
12283	ZARCÃO	L		2,71000000				2,71000000
12294	ÁGUA	M3					2,25000000	2,25000000
12312	ELETRICISTA	H	114,60000000		28,70000000			143,30000000
12320	ENCANADOR	H	2,60000000		123,04000000			125,64000000
12391	PEDREIRO	H	955,07000000	1,104,24000000	695,07000000	204,25000000		2,959,63000000
12395	PINTOR	H			1,539,16000000	433,83000000		1,972,99000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,09000000		0,27000000			0,36000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	11,62000000					11,62000000
12543	SERVENTE	H	3,108,52000000	1,857,14600000	1,113,29000000	285,32000000	10,93000000	6,355,20900000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	110,55000000					110,55000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,99000000	5,41000000	6,37000000	2,12000000		22,89000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,10000000		3,33000000	1,10000000		5,55000000
12701	DEPRECIACÃO	H	2,205,38000000	108,56000000	303,35000000	101,11000000		2,718,41000000
12702	JUROS	H	195,20000000	6,55000000	18,56000000	6,18000000		228,49000000
12703	MANUTENÇÃO	H	1,438,28000000	52,91000000	147,00000000	48,89000000		1,687,18000000
12706	OLEO DIESEL	L	654,87000000	0,06000000	0,18000000	0,06000000		655,17000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	8,99000000	5,41000000	6,37000000	2,12000000		22,89000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	48,15000000					48,15000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	110,55000000					110,55000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	0,06000000		0,17000000	0,06000000		0,29000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,10000000		3,33000000	1,10000000		5,55000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	117,78000000		353,34000000	117,78000000		588,90000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	209,58000000		100,87000000	17,58000000		327,81000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1,524,16000000		732,16000000	127,68000000		2,384,00000000



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA			DATA :	09/09/2021	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA			FONTE:	VERBA	MORA:	
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	360,340000000	360,340000000				720,680000000
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	40,800000000	40,800000000				81,600000000
16617	VIGIA	MÊS	1,000000000	1,000000000	1,000000000			5,000000000
16513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		709,000000000	2.127,010000000	1,000000000	1,000000000	3.545,010000000



PLATINUS ENGENHARIA E CONST EIRELI ME
 CNPJ Nº 135164/0001-02

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SOCIA GERENTE CPF: 888.630.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL, AMBIENTAL
 CREA - 061343487-0

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SOCIA GERENTE CPF: 88863010372



Platinus
Engenharia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA :	09/09/2021	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
CNPJ: 27.135.164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
GERENTE CPF: 868.630.103-72
ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL
CREA - 061343487-8

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

REF: CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MATA	BDI = 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MATA	FORMA	VERSÃO	DATA
LOCAL:	DISTRITO DO BROPALIMOEIRO DO NORTE	GENERA	207.5 COM DESONERACAO	05/03/21
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	ESPECI	281.000 COM DESONERACAO	07/03/21
			COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	0,16
	TOTAL	0,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,55

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-F-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 866830703-72

Flávia Ester Costa
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 8668.3070-72
ENGENHEIRA CIVIL E AMBIENTAL
CREA - 061343487-0

[Handwritten signature]