

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP02/2023-SEDUC/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR DO LOTE 01: R\$ 479.377,32 (Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos)

VALOR DO LOTE 02: R\$ 469.258,50 (Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta centavos)

VALOR DO LOTE 03: R\$ 571.320,83 (Quinhentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Vinte reais e Oitenta e Três centavos)

VALOR DO LOTE 04: R\$ 1.272.817,59 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Nove centavos)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.792.774,24 (Dois Milhões Setecentos E Noventa E Dois Mil Setecentos E Setenta E Quatro Reais E Vinte E Quatro Centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 17 de AGOSTO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96**

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.08.16 08:44:51
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24**

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.08.16 08:45:31
-03'00'

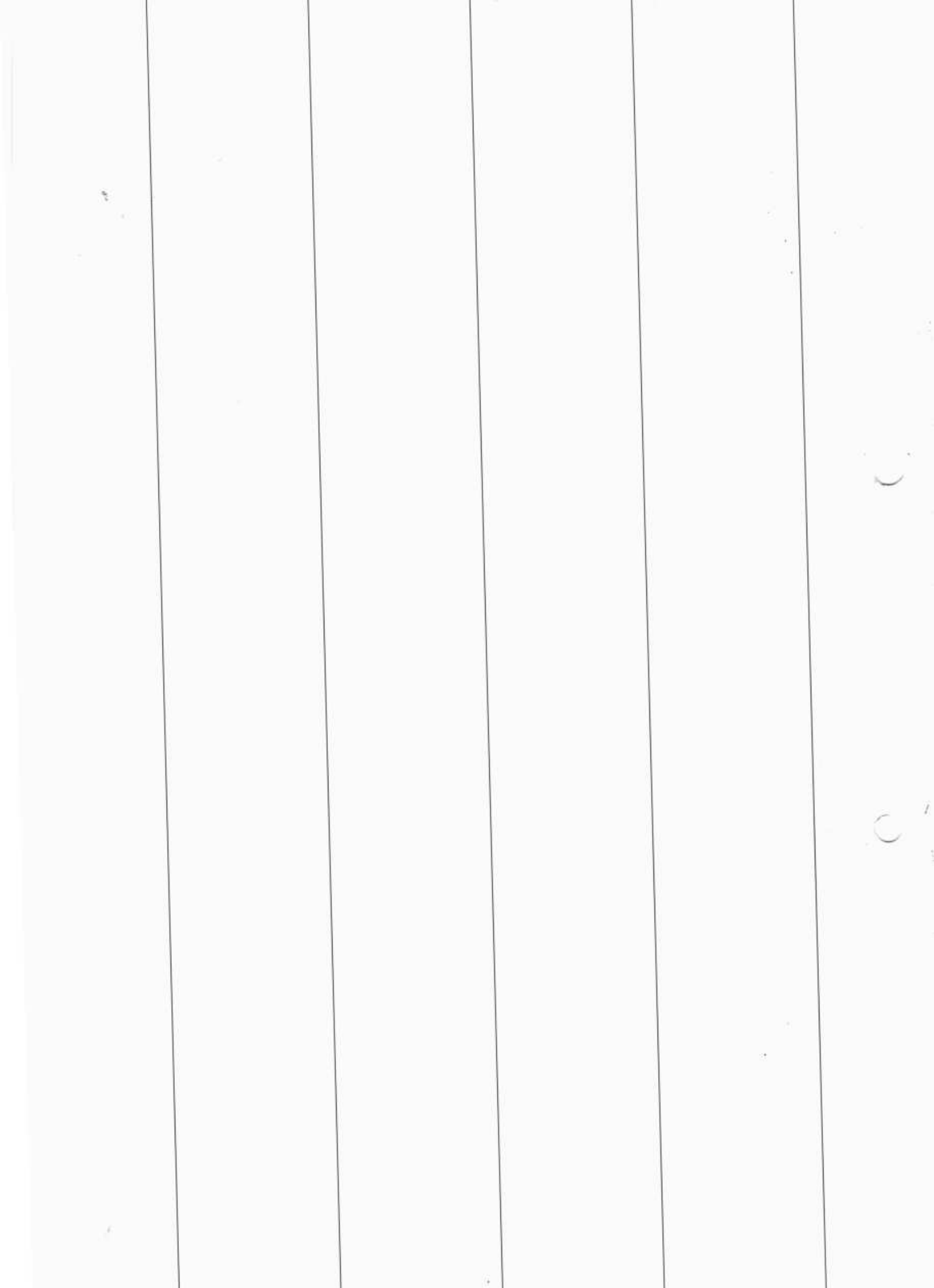
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

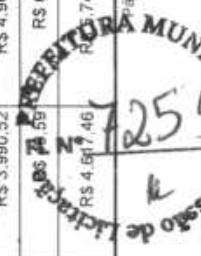
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORMA: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
			84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,26	R\$ 185,86	R\$ 8.304,40	R\$ 10.340,23
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,48	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 3.769,88	R\$ 4.694,26
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 90,95	R\$ 113,26
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	9,15	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 129,02	R\$ 160,67
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	249,75	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 2.200,30	R\$ 2.739,76
1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	49,39	R\$ 7,78	R\$ 9,69	R\$ 384,25	R\$ 478,59
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	198,65	R\$ 3,11	R\$ 3,87	R\$ 617,80	R\$ 768,78
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	29,84	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 216,64	R\$ 269,75
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.717,54	R\$ 5.874,22
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,68	R\$ 45,56	R\$ 56,73	R\$ 987,74	R\$ 1.229,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,19	R\$ 92,17	R\$ 114,77	R\$ 2.598,27	R\$ 3.235,37
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,59	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 491,33	R\$ 611,74
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,59	R\$ 28,34	R\$ 35,29	R\$ 640,20	R\$ 797,20
3	ESTRUTURAS							R\$ 29.713,47	R\$ 37.002,39
3.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 420,61	R\$ 523,74	R\$ 6.561,52	R\$ 8.170,34
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	658,02	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 11.463,15	R\$ 14.277,45
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,85	R\$ 95,08	R\$ 118,39	R\$ 6.641,34	R\$ 8.269,54
3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,11	R\$ 398,18	R\$ 495,81	R\$ 4.025,60	R\$ 5.012,64
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 1.648,16	R\$ 2.052,29	R\$ 1.021,86	R\$ 1.272,42
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 15.176,08	R\$ 18.896,72
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	178,25	R\$ 35,94	R\$ 44,75	R\$ 6.406,31	R\$ 7.976,69
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=19 cm	SEINFRA	M2	1,81	R\$ 61,99	R\$ 77,19	R\$ 112,20	R\$ 139,71
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,44	R\$ 472,81	R\$ 588,74	R\$ 3.990,52	R\$ 4.968,97
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 82,65	R\$ 102,92	R\$ 50,55	R\$ 61,75
4.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)	SEINFRA	M	19,89	R\$ 232,15	R\$ 289,07	R\$ 4.617,46	R\$ 5.749,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.F.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.F.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023

VERSÃO: 01

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85%

SINAPI: 2023/03 COM DESONERACÃO 84,46%

DATA REF.: 05/2021

DATA: 24/08/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5									
	C4727	REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	356,50	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 2.192,48	R\$ 93.293,87
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	386,72	R\$ 28,80	R\$ 35,86	R\$ 11.137,54	R\$ 2.730,79
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	304,54	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 9.449,88	R\$ 11.767,43
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	386,72	R\$ 112,67	R\$ 140,30	R\$ 43.571,74	R\$ 54.256,82
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	386,72	R\$ 7,85	R\$ 9,77	R\$ 3.035,75	R\$ 3.776,25
5.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	140,24	R\$ 39,47	R\$ 48,15	R\$ 5.535,27	R\$ 6.892,80
6									
PISOS									
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 523,24	R\$ 651,54	R\$ 4.834,74	R\$ 6.020,23
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	136,10	R\$ 114,00	R\$ 141,95	R\$ 15.515,40	R\$ 19.319,40
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	162,23	R\$ 40,23	R\$ 50,09	R\$ 6.526,51	R\$ 8.126,10
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 44,28	R\$ 55,14	R\$ 571,21	R\$ 711,31
6.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,11	R\$ 104,56	R\$ 130,20	R\$ 847,98	R\$ 1.055,92
7									
ESQUADRIAS									
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,25	R\$ 281,79	R\$ 350,88	R\$ 4.860,88	R\$ 6.052,68
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,25	R\$ 200,66	R\$ 248,86	R\$ 3.461,39	R\$ 4.310,09
7.3	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 125,41	R\$ 156,16	R\$ 30,10	R\$ 37,48
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 208,47	R\$ 259,59	R\$ 8.274,17	R\$ 10.303,13
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 779,89	R\$ 971,12	R\$ 4.679,34	R\$ 5.826,72
7.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 753,70	R\$ 938,51	R\$ 753,70	R\$ 938,51
7.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 847,54	R\$ 1.055,36	R\$ 1.695,08	R\$ 2.110,72
7.8	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,51	R\$ 905,90	R\$ 727,51	R\$ 905,90
7.9	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 516,86	R\$ 643,59	R\$ 2.791,04	R\$ 3.475,39
7.10	C1362	FEGHADURA DE TARJETA LIVRE-OCUPADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,02	R\$ 112,09	R\$ 360,08	R\$ 445,35
7.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 485,37	R\$ 604,38	R\$ 1.850,26	R\$ 2.054,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.12	C4557	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,23	R\$ 149,71	R\$ 240,46	R\$ 299,42
8		COBERTURA						R\$ 46.373,94	R\$ 57.744,81
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	197,63	R\$ 53,50	R\$ 66,62	R\$ 10.573,21	R\$ 13.166,11
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,01	R\$ 72,40	R\$ 90,15	R\$ 3.041,52	R\$ 3.787,20
8.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	8,70	R\$ 114,06	R\$ 142,03	R\$ 992,32	R\$ 1.235,66
8.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	165,00	R\$ 44,16	R\$ 54,99	R\$ 7.286,40	R\$ 9.073,35
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,47	R\$ 87,36	R\$ 108,78	R\$ 11.834,66	R\$ 14.736,43
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	135,47	R\$ 63,06	R\$ 78,52	R\$ 8.542,74	R\$ 10.637,10
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	26,05	R\$ 117,99	R\$ 146,92	R\$ 3.073,64	R\$ 3.827,27
8.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,40	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 505,41	R\$ 629,22
8.9	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,85	R\$ 26,40	R\$ 32,87	R\$ 524,04	R\$ 652,47
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.814,17	R\$ 2.259,03
9.1	C2069	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,70	R\$ 24,90	R\$ 31,01	R\$ 117,03	R\$ 145,75
9.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.265,92	R\$ 1.576,32	R\$ 1.265,92	R\$ 1.576,32
9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 431,22	R\$ 536,96	R\$ 431,22	R\$ 536,96
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.420,66	R\$ 9.240,16
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 729,06	R\$ 907,83	R\$ 2.187,18	R\$ 2.723,49
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.008,46	R\$ 1.255,73	R\$ 2.016,92	R\$ 2.511,46
10.3	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 163,11	R\$ 203,10	R\$ 489,33	R\$ 609,30
10.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 443,03	R\$ 551,66	R\$ 531,64	R\$ 661,99
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,52	R\$ 38,00	R\$ 152,60	R\$ 190,00
10.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,96	R\$ 64,70	R\$ 155,88	R\$ 194,10
10.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 65,95	R\$ 82,12	R\$ 197,85	R\$ 246,36
10.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/CAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 844,63	R\$ 1.051,73	R\$ 1.689,26	R\$ 2.103,46
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 82.161,67	R\$ 102.307,92

R\$ 82.161,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.F.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.F.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERACAO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO

SINAPI: 3033403-GOM-DEONERACAO

BDI: 22,92%

DATA REF.: 05/05/2021

RENTAL: 47,76%

RENTAL: 48,8%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	873,00	R\$ 7,39	R\$ 9,20	R\$ 6.451,47	R\$ 8.031,60
11.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	432,00	R\$ 8,14	R\$ 10,14	R\$ 3.516,48	R\$ 4.380,48
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	385,52	R\$ 22,80	R\$ 28,39	R\$ 8.789,86	R\$ 10.949,31
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,14	R\$ 20,10	R\$ 161,40	R\$ 201,00
11.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 61,93	R\$ 77,12	R\$ 619,30	R\$ 771,20
11.6	COMPOSIÇÃO 01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UND	40,00	R\$ 101,60	R\$ 126,51	R\$ 4.064,00	R\$ 5.060,40
11.7	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,03	R\$ 26,19	R\$ 42,06	R\$ 52,38
11.8	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,79	R\$ 68,47	R\$ 111,58	R\$ 138,94
11.9	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	11,00	R\$ 4.529,44	R\$ 5.640,06	R\$ 49.823,84	R\$ 62.040,66
11.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 228,08	R\$ 284,01	R\$ 912,32	R\$ 1.156,04
11.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,34	R\$ 311,72	R\$ 250,34	R\$ 311,72
11.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,81	R\$ 382,04	R\$ 306,81	R\$ 382,04
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,58	R\$ 25,63	R\$ 123,48	R\$ 153,78
11.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 84,34	R\$ 105,02	R\$ 927,74	R\$ 1.155,22
11.15	REDE ESTRUTURADA								
11.15.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,09	R\$ 229,23	R\$ 184,09	R\$ 229,23
11.15.2	COMPOSIÇÃO 02	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	Composições Próprias	UND	13,00	R\$ 176,03	R\$ 219,19	R\$ 2.288,39	R\$ 2.849,47
11.15.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	55,08	R\$ 63,97	R\$ 79,66	R\$ 3.523,47	R\$ 4.387,67
11.15.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 65,19	R\$ 81,18
12	PINTURAS								
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	537,42	R\$ 25,27	R\$ 31,47	R\$ 13.580,60	R\$ 16.912,61
12.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	331,95	R\$ 24,45	R\$ 30,45	R\$ 8.116,18	R\$ 10.107,88
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,14	R\$ 15,01	R\$ 18,69	R\$ 2.343,66	R\$ 2.918,26
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	106,22	R\$ 11,81	R\$ 14,71	R\$ 1.254,46	R\$ 1.562,50
12.5	C1621	LETREIRO -LETRA-EM-PAREDES	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,09	R\$ 18,79	R\$ 407,43	R\$ 507,33
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,26	R\$ 20,61	R\$ 25,66	R\$ 891,59	R\$ 1.110,05




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E.F.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.F.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA				
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
DATA:	17/08/2023	VERSÃO:		BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03.COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	84,44%	MES:	47,76%
		VERSÃO:		DATA REF.:	05/2021
		VERSÃO:		DATA REF.:	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,54	R\$ 37,63	R\$ 46,86	R\$ 283,73	R\$ 353,32
13		DEPÓSITO DE RESÍDUOS						R\$ 12.482,33	R\$ 15.543,34
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 116,21	R\$ 144,69
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,59	R\$ 398,18	R\$ 495,81	R\$ 234,93	R\$ 292,63
13.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	77,47	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 1.035,00	R\$ 1.289,10
13.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,15	R\$ 95,08	R\$ 118,39	R\$ 1.060,14	R\$ 1.320,05
13.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 423,62	R\$ 527,50
13.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 131,01	R\$ 163,11
13.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 33,08	R\$ 41,19	R\$ 150,84	R\$ 187,83
13.8	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 386,98	R\$ 481,87	R\$ 1.253,82	R\$ 1.561,26
13.9	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 35,94	R\$ 44,75	R\$ 452,84	R\$ 563,85
13.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 219,74	R\$ 273,69
13.11	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,78	R\$ 29,18	R\$ 36,33	R\$ 577,18	R\$ 718,61
13.12	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 495,24	R\$ 616,69
13.13	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,78	R\$ 112,67	R\$ 140,30	R\$ 2.228,61	R\$ 2.775,13
13.14	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 84,61	R\$ 105,36	R\$ 274,14	R\$ 341,37
13.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,02	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 186,00	R\$ 231,58
13.16	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 25,27	R\$ 31,47	R\$ 403,31	R\$ 502,26
13.17	C3659	PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 378,01	R\$ 470,70	R\$ 483,85	R\$ 602,50
13.18	COTAÇÃO 01	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	3,00	R\$ 480,58	R\$ 598,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26
13.19	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 1.094,52	R\$ 1.362,90	R\$ 744,27	R\$ 926,77
13.20	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 390,30	R\$ 486,00	R\$ 569,84	R\$ 709,56
14		DIVERSOS						R\$ 12.482,33	R\$ 15.543,34
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 646,05	R\$ 804,46	R\$ 2.992,10	R\$ 3.698,92
14.2	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 56,11	R\$ 90,12	R\$ 112,22
14.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 473,19	R\$ 589,23	R\$ 4.511,95	R\$ 5.568,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA : 17/08/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO
LOGAL:	LOCAL:	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	CLIENTE:	SINAPI	MES
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			05/2021
			04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRA TELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 12,77	R\$ 15,90	R\$ 510,80	R\$ 636,00
14.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,60	R\$ 310,45	R\$ 386,57	R\$ 3.601,22	R\$ 4.484,21
14.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,35	R\$ 83,91	R\$ 104,48	R\$ 1.120,20	R\$ 1.394,81
14.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,22	R\$ 77,66	R\$ 96,70	R\$ 250,07	R\$ 311,37
14.8	C4756	PRA TELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 241,99	R\$ 301,33	R\$ 977,64	R\$ 1.217,37
14.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,19	R\$ 110,41	R\$ 137,48	R\$ 1.345,90	R\$ 1.675,88
14.10	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	324,54	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 3.531,00	R\$ 4.397,52

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 384.376,27

VALOR TOTAL: R\$ 479.377,32

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.340,23	2,16%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.874,22	1,23%
3	ESTRUTURAS	R\$ 37.002,39	7,72%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.896,72	3,94%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 93.293,87	19,46%
6	PISOS	R\$ 35.232,96	7,35%
7	ESQUADRIAS	R\$ 36.763,29	7,67%
8	COBERTURA	R\$ 57.744,81	12,06%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.259,03	0,47%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.240,16	1,93%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 102.307,92	21,34%
12	PINTURAS	R\$ 33.471,95	6,98%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.543,34	3,24%
14	DIVERSOS	R\$ 21.406,43	4,47%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 384.975,27 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 479.377,32

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03
			HORA
			83,85%
			MED
			47,76%
			REF.
			05/2021
			04/2023



1.1. C1937 PAVIMENTO PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,93	R\$ 35,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,38	R\$ 55,71
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,25	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 149,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 22,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR:						R\$ 14,10

1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24.52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



1.6. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,78
VALOR:						R\$ 7,78

1.7. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 3,11

1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,26

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,75	R\$ 65,73
TOTAL Material:						R\$ 65,73
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 92,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03
			HORA
			83,85%
			AMB
			47,78%
			REF.
			05/2021
			04/2023

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 21,75

2.4. 07589 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,55	R\$ 28,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,34
VALOR:						R\$ 28,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,25	R\$ 57,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,78	R\$ 46,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,53	R\$ 15,16
TOTAL Material:						R\$ 311,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 420,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,73	R\$ 9,17
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,86	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 7264

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,00
VALOR:	R\$ 13,36

3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,02	R\$ 7,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,38	R\$ 14,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,54	R\$ 3,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,82	R\$ 11,49
TOTAL Material:					R\$ 44,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	
VALOR:					R\$ 95,08	

3.4. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,84	R\$ 74,57
TOTAL Material:					R\$ 74,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 369,71	R\$ 110,91
TOTAL Serviço:					R\$ 110,91	
VALOR:					R\$ 398,18	

3.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,33	R\$ 559,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,86	R\$ 11,83
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,25	R\$ 41,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,78	R\$ 65,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEIL, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTES:	VERBAOS:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,36% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,38	R\$ 7,43
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,54	R\$ 27,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,82	R\$ 49,10
TOTAL Material:						R\$ 942,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89
VALOR:						R\$ 1.648,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 72640
 02/08/2023

4.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,25	R\$ 0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,54	R\$ 20,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,08	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 23,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
VALOR:						R\$ 35,94

4.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,25	R\$ 13,85
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,99	R\$ 25,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,08	R\$ 3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,55	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 44,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,17
VALOR:						R\$ 61,99

4.3. C4096 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 7265

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,34	R\$ 0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,22	R\$ 2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,87	R\$ 340,87
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 348,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49
VALOR:					R\$ 472,81

4.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,55	R\$ 22,75
TOTAL Material:					R\$ 22,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,46	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52
VALOR:					R\$ 82,65

4.5. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBEADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,41	R\$ 6,49
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 428,51	R\$ 171,40
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,58	R\$ 29,43
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,23	R\$ 24,83
TOTAL Material:					R\$ 232,15
VALOR:					R\$ 232,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E E F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,25	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,16

5.2. C3246 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 350,46	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
VALOR:						R\$ 28,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,71	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
VALOR:						R\$ 31,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,64	R\$ 46,90
TOTAL Material:						R\$ 46,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,75	R\$ 14,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	17/08/2023	BDI:	24,52%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		



TOTAL Serviço:	R\$ 112,67
VALOR:	R\$ 112,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,52	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26	
VALOR:					R\$ 7,85	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,25	R\$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 9,12	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,35	
VALOR:					R\$ 39,47	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,25	R\$ 46,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,78	R\$ 65,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 232,90	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34	
VALOR:					R\$ 523,24	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEM, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023.03
			HORA: 83,85%
			ME9: 47,76%
			REF: 05/2021
			04/2023

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	REGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10408	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,34	R\$ 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,86	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,87	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,13	R\$ 3,61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,52	R\$ 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:						R\$ 38,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74

VALOR: R\$ 114,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,25	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,34	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR: R\$ 40,23

6.4. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,25	R\$ 1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA		DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:		DISTRITO DE PADRE VIEIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
									

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,65	
VALOR:		R\$ 44,28	

6.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,34	R\$ 84,34
TOTAL Material:						R\$ 84,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 104,56

7.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,79	R\$ 281,79
TOTAL Material:						R\$ 281,79
VALOR:						R\$ 281,79

7.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,66	R\$ 200,66
TOTAL Material:						R\$ 200,66
VALOR:						R\$ 200,66

7.3. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,41	R\$ 125,41
TOTAL Material:						R\$ 125,41
VALOR:						R\$ 125,41

7.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,25	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CE, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03
		COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COM DESONERAÇÃO	84,44%
			47,76%
			47,88%
			05/2021
			04/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,80	R\$ 96,80
TOTAL Material:						R\$ 99,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96
VALOR:						R\$ 208,47

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,25	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,24	R\$ 161,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,21	R\$ 72,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,77	R\$ 85,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,88	R\$ 206,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,25	R\$ 3,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 588,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,63
VALOR:						R\$ 779,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,25	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,24	R\$ 161,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,21	R\$ 72,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,77	R\$ 85,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE:	VERGÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MEF
				REF.



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,27	RS 2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 180,69	RS 180,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,25	RS 3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,35	RS 8,10
TOTAL Material:						RS 562,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 21,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 191,63
VALOR:					RS 753,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 161,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 72,63
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,15
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 85,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 274,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 8,10
TOTAL Material:					RS 655,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 21,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 191,63
VALOR:					RS 847,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 161,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEB. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,21	R\$ 72,63
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,77	R\$ 85,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,50	R\$ 154,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,25	R\$ 3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 535,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0048	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63
VALOR:					R\$ 727,51

7.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,25	R\$ 0,19
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,99	R\$ 445,99
TOTAL Material:					R\$ 446,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04
VALOR:					R\$ 516,86


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1942	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
TOTAL Material:					R\$ 33,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 90,02

7.11. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E E F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E E F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E E F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO



POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,37	R\$ 485,37
TOTAL Material:						R\$ 485,37
VALOR:						R\$ 485,37

7.12. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
TOTAL Material:						R\$ 45,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08
VALOR:						R\$ 120,23

8.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
TOTAL Material:						R\$ 53,50
VALOR:						R\$ 53,50

8.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,79	R\$ 21,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,25	R\$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,21	R\$ 2,29
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,71	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 27,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,50
VALOR:						R\$ 72,40

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA.	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,47
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 89,15	R\$ 90,22
TOTAL Material:						R\$ 90,69

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 16,77	R\$ 10,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 20,32	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,37
VALOR:						R\$ 114,06

8.5. C22000 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 4,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 44,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,62	R\$ 19,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,79	R\$ 23,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,25	R\$ 1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 49,82

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 87,36

8.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 23,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24,52%

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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,10

VALOR: R\$ 63,06

8.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,70	R\$ 2,68
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,28	R\$ 60,44
1152 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,76	R\$ 17,28
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,25	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 84,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 117,99

8.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,34	R\$ 0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,08	R\$ 0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21
VALOR:					R\$ 11,92

8.9. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,41	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

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	R\$ 500,12	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CE, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,88%	04/2023

VALOR:	R\$ 26,40
---------------	------------------

9.1. C2099 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 24,90

9.2. C1862 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,13	R\$ 9,27
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,34	R\$ 2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,53	R\$ 2,90
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,90	R\$ 439,90
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 161,07	R\$ 322,14
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,92	R\$ 169,84
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,44	R\$ 70,88
TOTAL Material:					R\$ 1.026,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,17
VALOR:					R\$ 1.265,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,33	R\$ 420,33
TOTAL Material:					R\$ 420,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 431,22

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%		
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,62	R\$ 388,62
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,60	R\$ 205,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36	R\$ 14,72
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Material:						R\$ 654,88

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18
VALOR:					R\$ 729,06

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	R\$ 320,30	R\$ 320,30
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	R\$ 535,64	R\$ 535,64
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,38	R\$ 17,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 6,05	R\$ 6,05
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 9,56	R\$ 0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,36	R\$ 14,72
TOTAL Material:					R\$ 897,19

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27
VALOR:					R\$ 1.008,46

10.3. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	R\$ 138,92	R\$ 138,92
TOTAL Material:					R\$ 139,00

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEM. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	04/2023

VALOR: R\$ 163,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,23	R\$ 372,23
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,76	R\$ 23,04
TOTAL Material:					R\$ 395,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
SEMPANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,76

VALOR: R\$ 443,03

10.5. C4870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
TOTAL Material:					R\$ 20,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 30,52

10.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,57	R\$ 41,57
TOTAL Material:					R\$ 41,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39



VALOR: R\$ 51,96

10.7. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
TOTAL Material:					R\$ 56,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E. E. F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E. E. F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E. E. F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E. E. F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	 FL N° 7272				
	TOTAL Mão de Obra com encargos Completa: R\$ 65,95						

TOTAL Mão de Obra com encargos Completa:	R\$ 65,95
VALOR:	R\$ 65,95

10.8. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,59	R\$ 479,94
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,98	R\$ 91,98
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,87	R\$ 1,72
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,09	R\$ 134,09
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
TOTAL Material:					R\$ 738,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,36	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16	
VALOR:					R\$ 844,63	

11.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	
VALOR:					R\$ 7,39	

11.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,20	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CE, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			04/2023
			84,44%



VALOR: R\$ 8,14

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,36	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90

VALOR: R\$ 22,80

11.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material:						R\$ 8,26

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88

VALOR: R\$ 16,14

11.5. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90
TOTAL Material:						R\$ 31,89

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04

VALOR: R\$ 61,93

11.6. COMPOSIÇÃO 01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 76,59	R\$ 76,59
TOTAL Material:						R\$ 76,59

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39

CONSBRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,14%	04/2023



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,01
					VALOR:	RS 101,60

11.7. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,15	RS 10,15
					TOTAL Material:	RS 10,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,77	RS 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,77	RS 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,88
					VALOR:	RS 21,03

11.8. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,89	RS 26,89
					TOTAL Material:	RS 26,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	RS 16,77	RS 12,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	RS 20,77	RS 15,99
					TOTAL Mão de Obra:	RS 28,90
					VALOR:	RS 55,79

11.9. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4.339,09	RS 4.339,09
					TOTAL Equipamento:	RS 4.339,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	RS 0,66	RS 5,94
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 1,58	RS 9,48
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,59	RS 2,36
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	RS 25,86	RS 51,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA OABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	RS 0,89	RS 8,90
					TOTAL Material:	RS 78,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, E E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEMITÉRIO DO DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/01
			HORA: 83,85%
			MES: 47,10%
			REF: 05/2021
			04/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 19,15	R\$ 50,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 23,36	R\$ 61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,95
VALOR:						R\$ 4.529,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N.º 72730
 N

11.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,32	R\$ 0,93
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 76,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 228,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,35	R\$ 86,35
TOTAL Material:					R\$ 175,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08
VALOR:						R\$ 250,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,28	R\$ 105,28
TOTAL Material:					R\$ 194,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62
VALOR:					R\$ 306,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
TOTAL Material:					R\$ 9,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,58

11.14. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,56	R\$ 50,56
TOTAL Material:					R\$ 50,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 84,34

11.15.1. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,63	R\$ 99,63
TOTAL Material:					R\$ 99,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 16,77	R\$ 37,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,77	R\$ 46,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E D. CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
			REF.:
			05/2021
			04/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,46
VALOR:	R\$ 184,09

11.15.2. COMPOSIÇÃO 02 PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,83	R\$ 7,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,36	R\$ 16,08
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
TOTAL Material:						R\$ 62,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,96
VALOR:						R\$ 176,03

11.15.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,25	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
TOTAL Material:						R\$ 24,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 63,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	041



VALOR: R\$ 21,73

12.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,87	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,69	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,14	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 8,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10
VALOR:					R\$ 25,27

12.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,86	R\$ 1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,14	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10
VALOR:					R\$ 24,45

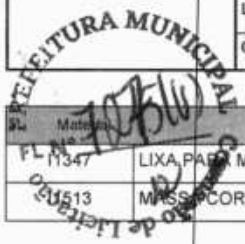
12.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,69	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 15,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA.	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FL 11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,23

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 11,81

12.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,86	R\$ 0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,87	R\$ 0,86
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,86	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 15,09


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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,87	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,53	R\$ 3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,45	R\$ 1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,43

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,61

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,87	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,53	R\$ 3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				84,44%	05/2021
					04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7276
COSTO DE OBRAS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,66	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,16	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 7,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	
VALOR:					R\$ 37,63	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	

13.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,84	R\$ 74,57
TOTAL Material:					R\$ 74,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 369,71	R\$ 110,91
TOTAL Serviço:					R\$ 110,91	
VALOR:					R\$ 398,18	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,73	R\$ 9,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,86	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,37	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E E F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CBI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
VALOR:	R\$ 13,36

13.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 29,02	R\$ 7,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,38	R\$ 14,86
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,54	R\$ 3,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,82	R\$ 11,47
TOTAL Material:					R\$ 44,40

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 95,08

13.5. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)


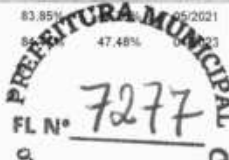
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,13	R\$ 6,02
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 32,91	R\$ 32,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,54	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,65	R\$ 4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 9,82	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 61,63

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 390,30	R\$ 11,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,56
VALOR:					R\$ 92,90

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 3,61	R\$ 7,22
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	R\$ 7,69	R\$ 4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E E F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					

12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,17	R\$ 5,64
					TOTAL Material:	R\$ 17,47

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 28,73

13.7. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,25	R\$ 2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,83	R\$ 4,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,83
					VALOR:	R\$ 33,08

13.8. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,25	R\$ 44,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,78	R\$ 65,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
					TOTAL Material:	R\$ 231,48

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
					VALOR:	R\$ 386,98

13.9. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,25	R\$ 0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,54	R\$ 20,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,08	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 23,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORNITORES:	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
VALOR:						R\$ 35,94

13.10. C0719 QUAIPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,25	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,15

13.11. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,71	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39
VALOR:						R\$ 29,18

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

Mão de Obra		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,71	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
VALOR:						R\$ 31,03

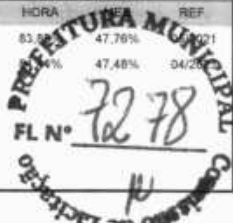
13.13. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,64	R\$ 46,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	VERGÃO:	REF:			
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	16,12%	47,48%	04/2021



TOTAL Material:	RS 46,90
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,76	R\$ 14,92
TOTAL Serviço:					R\$ 14,92

VALOR:	RS 112,67
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,64	R\$ 46,90
TOTAL Material:					R\$ 62,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

VALOR:	RS 84,61
---------------	-----------------

13.15. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,52	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	RS 8,08
---------------	----------------

13.16. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,87	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,89	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,14	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 8,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEM, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	VERSIÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	MEZ:	47,76%
		REF:	05/2021
			04/2023

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 25,27

13.17. C3639 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,34	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,93	R\$ 345,93
TOTAL Material:						R\$ 346,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93
VALOR:						R\$ 378,01

13.18. COTAÇÃO 01 CONTÂUNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	CONTÂUNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
TOTAL Não Oficial:						R\$ 480,58
VALOR:						R\$ 480,58

13.19. C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
12577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 873,75	R\$ 873,75
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,01	R\$ 102,06
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,07	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 1.013,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E E F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E E F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E E F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,31	R\$ 12,00
TOTAL Serviço:					R\$ 12,00
VALOR:					R\$ 1.094,52

13.20. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,25	R\$ 58,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,53	R\$ 60,64
TOTAL Material:					R\$ 281,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 390,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 629,79	R\$ 629,79
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 631,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84
VALOR:					R\$ 646,05

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,10	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS. E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEIL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,36%
		REF:	
			05/2021
			04/2023

72796

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

VALOR: R\$ 45,06

13.3 C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,34	R\$ 0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 414,82	R\$ 414,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 417,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 24,1
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR: R\$ 473,19

14.4 C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,25	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,46	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85
VALOR: R\$ 12,77					

14.5 C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,95	R\$ 7,39
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,43	R\$ 31,37
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,12	R\$ 29,47
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,71	R\$ 188,22
TOTAL Material:					R\$ 256,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00

VALOR: R\$ 310,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E E F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E. E. F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E. E. F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24,52%

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



14.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,25	R\$ 67,25
TOTAL Material:					R\$ 67,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,37	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 83,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 61,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,37	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 77,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,34	R\$ 0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,52	R\$ 218,52
TOTAL Material:					R\$ 219,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05
VALOR:					R\$ 241,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA.	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.	FORNITORES:	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

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

Equipamento Custo Horário		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,32	R\$ 12,58
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,86	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,34	R\$ 2,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,53	R\$ 6,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,25	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 55,47

Mão de Obra		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 110,41

14.10. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 10,88



R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



COMPOSIÇÃO 01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 76,59	R\$ 76,59
TOTAL Material:					R\$ 76,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,01

VALOR: R\$ 101,60

COMPOSIÇÃO 02 PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,83	R\$ 7,32
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,36	R\$ 16,08
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
TOTAL Material:					R\$ 62,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,96

VALOR: R\$ 176,03

COTAÇÃO 01 CONTÂUNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01 CONTÂUNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
TOTAL Não Oficial:					R\$ 480,58

VALOR: R\$ 480,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.F.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.F.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023

BDI: 24,52%

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

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

SINAPI:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.340,23	100,00 % R\$ 10.340,23						100,00 % R\$ 10.340,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.874,22	100,00 % R\$ 5.874,22						100,00 % R\$ 5.874,22
3	ESTRUTURAS	R\$ 37.002,39	60,00 % R\$ 22.201,43	40,00 % R\$ 14.800,96					100,00 % R\$ 37.002,39
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.896,72		60,00 % R\$ 11.338,03	40,00 % R\$ 7.558,69				100,00 % R\$ 18.896,72
5	REVESTIMENTOS	R\$ 93.293,87			30,00 % R\$ 27.988,16	30,00 % R\$ 27.988,16	20,00 % R\$ 18.658,77	20,00 % R\$ 18.658,78	100,00 % R\$ 93.293,87
6	PISOS	R\$ 35.232,96					30,00 % R\$ 10.569,89	70,00 % R\$ 24.663,07	100,00 % R\$ 35.232,96
7	ESQUADRIAS	R\$ 36.763,29				20,00 % R\$ 7.352,66	40,00 % R\$ 18.381,65	30,00 % R\$ 11.028,98	100,00 % R\$ 36.763,29
8	COBERTURA	R\$ 57.744,81		10,00 % R\$ 5.774,48	20,00 % R\$ 11.548,96	40,00 % R\$ 23.087,92	30,00 % R\$ 17.323,45		100,00 % R\$ 57.744,81
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.259,03	80,00 % R\$ 1.807,22	20,00 % R\$ 451,81					100,00 % R\$ 2.259,03
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.240,16	80,00 % R\$ 7.392,13	20,00 % R\$ 1.848,03					100,00 % R\$ 9.240,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 102.307,92		30,00 % R\$ 30.692,38			25,00 % R\$ 25.576,98	45,00 % R\$ 46.038,56	100,00 % R\$ 102.307,92
12	PINTURAS	R\$ 33.471,95			10,00 % R\$ 3.347,20	10,00 % R\$ 3.347,20	30,00 % R\$ 10.041,59	60,00 % R\$ 20.083,16	100,00 % R\$ 33.471,95
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.543,34			40,00 % R\$ 6.217,34	60,00 % R\$ 9.326,00			100,00 % R\$ 15.543,34
14	DIVERSOS	R\$ 21.406,43			50,00 % R\$ 10.703,22	50,00 % R\$ 10.703,21			100,00 % R\$ 21.406,43
		R\$ 479.377,32	R\$ 47.615,23	R\$ 64.905,69	R\$ 64.016,37	R\$ 81.815,15	R\$ 100.552,33	R\$ 120.472,55	R\$ 479.377,32
			R\$ 47.615,23	R\$ 112.520,92	R\$ 176.537,29	R\$ 258.352,44	R\$ 358.904,77	R\$ 479.377,32	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	PONTE	VERGÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORTE:	VERGÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			RFP
			05/2021
			04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

AR

R

/



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

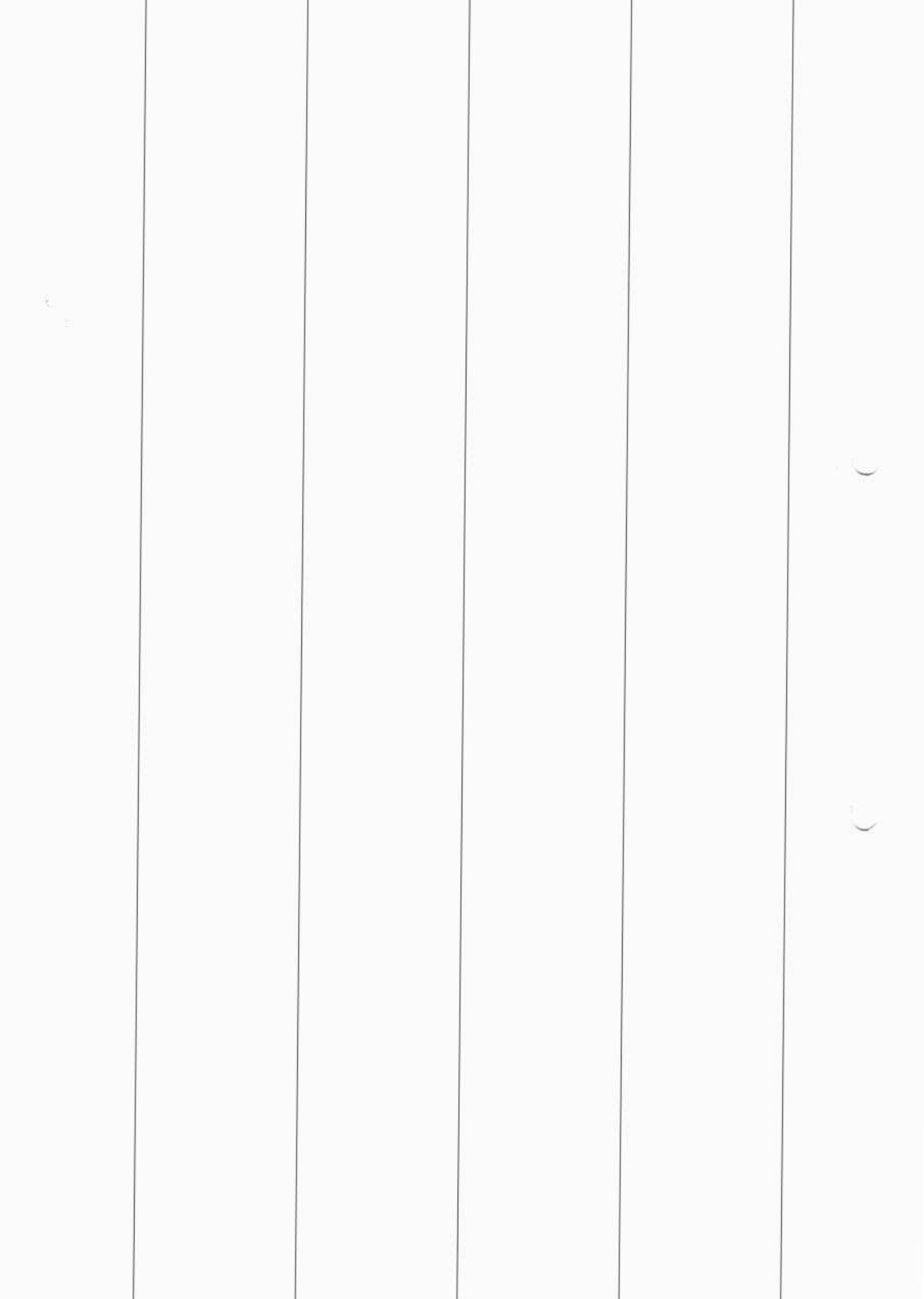


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

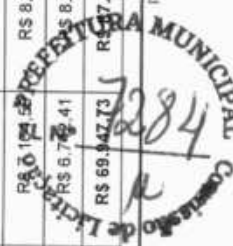
DATA: 17/05/2023 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

SINAPI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,44	R\$ 184,84	R\$ 5.346,43	R\$ 6.656,39
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 464,71	R\$ 1.119,60	R\$ 1.109,04
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 267,53	R\$ 333,22
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,21	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 169,74	R\$ 211,38
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 76,23	R\$ 94,92
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,56	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 1.440,96	R\$ 1.794,25
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	422,08	R\$ 3,11	R\$ 3,87	R\$ 1.312,67	R\$ 1.633,45
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 46,98	R\$ 58,50	R\$ 69,06	R\$ 86,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	R\$ 45,56	R\$ 56,73	R\$ 178,60	R\$ 222,38
2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,69	R\$ 54,43	R\$ 67,78	R\$ 2.378,05	R\$ 2.961,31
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,17	R\$ 91,74	R\$ 114,23	R\$ 2.309,10	R\$ 2.875,17
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,49	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 880,66	R\$ 1.096,47
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,49	R\$ 28,28	R\$ 35,21	R\$ 1.145,06	R\$ 1.425,65
3 ESTRUTURAS									
3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,90	R\$ 419,82	R\$ 522,76	R\$ 5.835,50	R\$ 7.266,36
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	764,46	R\$ 13,29	R\$ 16,55	R\$ 10.159,67	R\$ 12.651,81
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	83,08	R\$ 94,79	R\$ 118,03	R\$ 7.875,15	R\$ 9.805,93
3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,60	R\$ 397,52	R\$ 494,99	R\$ 5.008,75	R\$ 6.236,87
3.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,27	R\$ 61,73	R\$ 76,87	R\$ 201,86	R\$ 251,36
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 1.643,26	R\$ 2.046,19	R\$ 1.561,10	R\$ 1.943,88
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,24	R\$ 35,78	R\$ 44,55	R\$ 7.104,58	R\$ 8.920,69
4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,33	R\$ 470,51	R\$ 585,88	R\$ 6.749,41	R\$ 8.395,66
5 REVESTIMENTOS									
								R\$ 69.947,73	R\$ 87.101,41
								R\$ 13.907,00	R\$ 17.316,35
								R\$ 6.891,47	R\$ 8.580,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSE DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI
LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85%
SINAPI: 2023/003 COM DESONERACÃO 83,85%
DATA REF.: 05/2021
DATA DE EMISSÃO: 04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,90	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 2.447,09	R\$ 3.047,91
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7	SEINFRA	M2	326,97	R\$ 28,79	R\$ 35,85	R\$ 9.413,47	R\$ 11.721,87
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.6	SEINFRA	M2	439,18	R\$ 31,02	R\$ 38,63	R\$ 13.623,36	R\$ 16.965,52
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA/ RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	326,97	R\$ 112,34	R\$ 139,89	R\$ 36.731,81	R\$ 45.739,83
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	326,97	R\$ 7,85	R\$ 9,77	R\$ 2.566,71	R\$ 3.194,50
5.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	121,42	R\$ 39,44	R\$ 49,11	R\$ 4.788,80	R\$ 5.962,94
5.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,78	R\$ 28,63	R\$ 35,65	R\$ 194,11	R\$ 241,71
5.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	6,78	R\$ 26,90	R\$ 33,50	R\$ 182,38	R\$ 227,13
6		PISOS						R\$ 39.119,97	R\$ 48.712,41
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 522,51	R\$ 650,63	R\$ 3.579,18	R\$ 4.456,82
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	112,86	R\$ 113,92	R\$ 141,85	R\$ 12.857,01	R\$ 16.009,19
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,78	R\$ 91,59	R\$ 114,05	R\$ 4.009,81	R\$ 4.993,11
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,84	R\$ 274,20	R\$ 341,43	R\$ 5.714,33	R\$ 7.115,40
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	249,08	R\$ 52,03	R\$ 64,79	R\$ 12.959,63	R\$ 16.137,89
7		ESQUADRIAS						R\$ 16.924,78	R\$ 23.565,29
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 279,92	R\$ 348,56	R\$ 3.191,09	R\$ 3.973,58
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 199,33	R\$ 248,21	R\$ 2.272,36	R\$ 2.829,59
7.3	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,72	R\$ 207,81	R\$ 258,77	R\$ 4.513,63	R\$ 5.620,48
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 775,99	R\$ 966,26	R\$ 5.431,93	R\$ 6.763,82
7.5	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 513,91	R\$ 639,92	R\$ 3.330,14	R\$ 4.146,68
7.6	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 82,50	R\$ 102,73	R\$ 185,63	R\$ 231,14
8		COBERTURA						R\$ 45.093,19	R\$ 56.149,98
8.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,41	R\$ 53,15	R\$ 66,18	R\$ 6.080,89	R\$ 7.571,65
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,53	R\$ 72,21	R\$ 89,92	R\$ 2.204,57	R\$ 2.745,26
8.3	C2612	TUBO PVC-R060-BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	8,60	R\$ 113,46	R\$ 141,28	R\$ 975,76	R\$ 1.215,01
8.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,82	R\$ 44,10	R\$ 54,91	R\$ 3.740,56	R\$ 4.657,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	176,52	R\$ 87,06	R\$ 108,41	R\$ 15.367,83	R\$ 19.136,53
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	176,52	R\$ 62,73	R\$ 78,11	R\$ 11.073,10	R\$ 13.787,98
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	39,00	R\$ 117,44	R\$ 146,24	R\$ 4.580,16	R\$ 5.703,36
8.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,37	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 540,81	R\$ 673,29
8.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,08	R\$ 26,37	R\$ 32,84	R\$ 529,51	R\$ 659,43
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 2.959,97	R\$ 3.686,02
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	67,68	R\$ 19,56	R\$ 24,36	R\$ 1.323,82	R\$ 1.648,68
9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,04	R\$ 112,12	R\$ 180,08	R\$ 224,24
9.3	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.243,35	R\$ 1.548,22	R\$ 1.243,35	R\$ 1.548,22
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 212,72	R\$ 264,88	R\$ 212,72	R\$ 264,88
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 14.971,81	R\$ 18.642,81
10.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 947,23	R\$ 1.179,49	R\$ 1.894,46	R\$ 2.358,98
10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,08	R\$ 29,98	R\$ 144,48	R\$ 179,88
10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 459,15	R\$ 571,73	R\$ 3.673,20	R\$ 4.573,84
10.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 99,93	R\$ 124,43	R\$ 899,37	R\$ 1.119,87
10.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 162,19	R\$ 201,96	R\$ 973,14	R\$ 1.211,76
10.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 440,41	R\$ 546,40	R\$ 792,74	R\$ 987,12
10.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,39	R\$ 37,84	R\$ 243,12	R\$ 302,72
10.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,68	R\$ 64,35	R\$ 310,08	R\$ 386,10
10.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,57	R\$ 81,65	R\$ 393,42	R\$ 489,90
10.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,34	R\$ 31,73	R\$ 39,51	R\$ 359,82	R\$ 448,04
10.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,80	R\$ 59,52	R\$ 47,80	R\$ 59,52
10.12	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	4,72	R\$ 463,89	R\$ 577,64	R\$ 2.189,56	R\$ 2.726,46
10.13	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,91	R\$ 379,67	R\$ 304,91	R\$ 379,67
10.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	62,00	R\$ 31,73	R\$ 39,51	R\$ 1.967,26	R\$ 2.449,62
10.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,80	R\$ 13,26	R\$ 16,94	R\$ 143,21	R\$ 178,31

