



## CARTA PROPOSTA

Mombaça/Ce, 17 de outubro de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNÍCIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNÍCIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ 1.080.278,29 (Um milhão oitenta mil duzentos e setenta e oito reais e vinte e nove centavos)**.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados a cima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG.: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

Edson Ferreira Martins  
RNP: 770186217-4  
CPF: 71.418.309-87  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCRIÇÃO</td> <td>83,54%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESEMPENHAMENTO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,54%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023.06 COM DESEMPENHAMENTO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROPRIA	100%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,54%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023.06 COM DESEMPENHAMENTO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PROPRIA	100%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 25.078,57</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 186,90	R\$ 1.869,00
1.2	COM-4120	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 201,70	R\$ 20.170,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 7,60	R\$ 1.849,54
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 4,89	R\$ 1.190,03
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 18.527,59</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,52	R\$ 51,76	R\$ 3.184,28
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 115,45	R\$ 15.343,31
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 390.878,77</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,22	R\$ 527,42	R\$ 20.685,41
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 876,28	R\$ 8.272,08
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 38,67	R\$ 1.856,16
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 651,52	R\$ 1.198,80
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 82,66	R\$ 1.269,66
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	574,40	R\$ 144,37	R\$ 82.926,13
3.7	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	129,32	R\$ 77,14	R\$ 9.975,74
3.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 515,80	R\$ 2.125,10
3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,61	R\$ 527,70	R\$ 33.039,30
3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.258,26	R\$ 15,25	R\$ 19.188,47
3.11	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.350,61	R\$ 17,43	R\$ 40.971,13
3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.136,50	R\$ 18,50	R\$ 39.525,25
3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	62,61	R\$ 322,55	R\$ 20.194,86
3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	605,62	R\$ 45,82	R\$ 27.749,51
3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	4.608,00	R\$ 8,04	R\$ 37.048,32
3.16	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	SINAPI	KG	1.435,60	R\$ 22,69	R\$ 32.573,76
3.17	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	47,26	R\$ 259,82	R\$ 12.279,09
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 97.833,10</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	652,80	R\$ 74,70	R\$ 48.764,16
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 2.066,81	R\$ 950,73
4.3	COM-6726	BALAUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	Composições Próprias	M	73,60	R\$ 653,78	R\$ 48.118,21
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 262.753,35</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.624,80	R\$ 7,72	R\$ 12.543,46
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 15,20	R\$ 2.432,00
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.624,80	R\$ 52,03	R\$ 84.538,34
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 45,83	R\$ 7.332,80
5.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	233,88	R\$ 666,61	R\$ 155.906,75
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 27.559,81</b>
6.1	C2490	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	36,60	R\$ 147,83	R\$ 5.440,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.927.94-44  
RG: 200.09708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**

RNP: 720186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 84,00% FL Nº 2064 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 109,46	R\$ 10.114,10
6.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	92,40	R\$ 37,63	R\$ 3.477,01
6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	67,20	R\$ 34,79	R\$ 2.337,89
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,80	R\$ 34,00	R\$ 1.795,20
6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 38,67	R\$ 2.119,89
6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 41,51	R\$ 2.275,58
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 35.545,76</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 911,28	R\$ 1.822,56
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 261,38	R\$ 653,45
7.3	COM-0944	PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	Composições Próprias	M2	44,16	R\$ 422,66	R\$ 18.664,67
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 295,80	R\$ 354,96
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,00	R\$ 588,39	R\$ 3.530,34
7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	14,00	R\$ 28,77	R\$ 402,78
7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	92,80	R\$ 87,91	R\$ 8.158,05
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,60	R\$ 105,07	R\$ 1.849,23
7.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,43	R\$ 109,72
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 39.360,84</b>
8.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	52,80	R\$ 203,88	R\$ 10.764,86
8.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	87,60	R\$ 46,52	R\$ 4.075,15
8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 38,09	R\$ 609,44
8.4	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 27,35	R\$ 437,60
8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	4,94	R\$ 39,89	R\$ 197,06
8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	39,00	R\$ 6,89	R\$ 268,71
8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,20	R\$ 9,33	R\$ 67,18
8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,89	R\$ 103,12
8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92
8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 403,11	R\$ 2.257,42
8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 912,73	R\$ 1.825,46
8.12	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,55	R\$ 71,10
8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,97	R\$ 171,94
8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,24	R\$ 76,48
8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,93	R\$ 59,86
8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,60	R\$ 89,20
8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,86	R\$ 21,72
8.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 559,45	R\$ 1.118,90
8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,34	R\$ 453,36

**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG.: 20009708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Figueira Martins**  
 RNP: 20186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	17/10/2023	BDI:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DEB. GERARÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM GERSONERAÇÃO	0,00%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N° 2065

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 723,45	R\$ 1.446,90
8.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.207,42	R\$ 6.414,84
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 530,34	R\$ 4.242,72
8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 739,40	R\$ 1.478,80
8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 267,37	R\$ 1.604,22
8.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 241,48	R\$ 1.448,88
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 49.367,36</b>
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 40,29	R\$ 564,06
9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 572,73	R\$ 13.745,52
9.3	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 167,78	R\$ 4.026,72
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	358,80	R\$ 9,27	R\$ 3.326,08
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	119,60	R\$ 28,60	R\$ 3.420,56
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,23	R\$ 192,30
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,23	R\$ 161,84
9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,81	R\$ 215,62
9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,81	R\$ 51,62
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,81	R\$ 103,24
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,71	R\$ 67,42
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,15	R\$ 86,30
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 213,13	R\$ 852,52
9.14	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,43	R\$ 345,72
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 326,42	R\$ 1.305,68
9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 323,09	R\$ 2.584,72
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	R\$ 286,21	R\$ 18.317,44
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 42.062,45</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 47,40	R\$ 7.584,00
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 106,05	R\$ 16.968,00
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 10,98	R\$ 1.756,80
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,20	R\$ 97,24	R\$ 2.158,73
10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	144,00	R\$ 48,08	R\$ 6.923,52
10.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	SINAPI	M2	52,92	R\$ 84,13	R\$ 4.452,16
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,32	R\$ 27,63	R\$ 2.219,24
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 45.326,97</b>
11.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	160,00	R\$ 14,20	R\$ 2.272,00
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	848,64	R\$ 18,05	R\$ 15.317,95
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	776,16	R\$ 19,02	R\$ 14.761,11
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTADO	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,82	R\$ 104,93

CPF: 062.192.794-44  
 RG: 20.009708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17986217-4  
 CPF: 277.716.369-87  
 Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE GERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DISPONIBILIZAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			FL Nº 2066

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 25,86	R\$ 130,33
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,72	R\$ 47,22	R\$ 4.283,80
11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 10,39	R\$ 1.615,44
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 20,37	R\$ 3.167,13
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	106,92	R\$ 19,37	R\$ 2.071,04
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 28,95	R\$ 903,24
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 45.983,72</b>
12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 224,59	R\$ 1.855,11
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 808,52	R\$ 3.234,08
12.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,36	R\$ 280,32
12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	15,40	R\$ 885,13	R\$ 13.631,00
12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	24,20	R\$ 912,39	R\$ 22.079,84
12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 21,34	R\$ 3.243,68
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 13,66	R\$ 1.659,69
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 220.123,35</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 860.154,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.080.278,29</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG.: 20080708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 70486217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/10/2023	<b>BDI:</b>	25,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023.06 COM DESONERACÃO		47,48%	07/2023
		Composição	PREFEITURA	0,00%	0,00%	



## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,81	R\$ 35,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,49
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,20	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,72

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,82</b>
---------------	-------------------

## C01-4120 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500000	R\$ 5.868,92	R\$ 88,03
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00500000	R\$ 14.514,46	R\$ 72,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,60</b>
---------------	-------------------

## C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

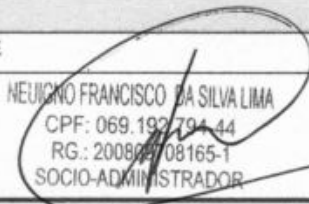
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,25	R\$ 0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,33	R\$ 0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,20	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,09	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33

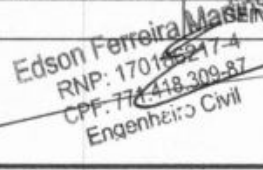
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
---------------	-----------------

## C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89

  
**NEUCINO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170155217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,89</b>
---------------	-----------------

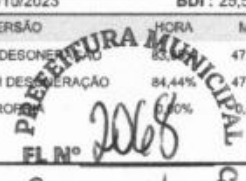
## C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFIS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,44%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023.06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROFIS	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,44%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023.06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição		PROFIS	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,54	R\$ 65,49
TOTAL Material:						R\$ 65,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,93</b>

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,02	R\$ 24,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,61	R\$ 71,07
TOTAL Material:						R\$ 155,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,95</b>

### C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,29	R\$ 167,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,08	R\$ 45,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,51	R\$ 45,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,27	R\$ 19,01
TOTAL Material:						R\$ 479,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 697,73</b>

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060.192.784-44  
 RG: 28.80970/05-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 44.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,75% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b> 2023.06 COM DESONERACÃO	84,44% 47,48% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PROFMA 0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,72	R\$ 27,44
TOTAL Material:					R\$ 27,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,79</b>

### C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,93	R\$ 383,93
TOTAL Serviço:					R\$ 383,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,19	R\$ 2,88
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,50	R\$ 2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,64	R\$ 2,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
TOTAL Material:					R\$ 17,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,82</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG.: 20.809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.389-87  
Engenheiro Civil

### C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,66	R\$ 12,75
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,19	R\$ 0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,33	R\$ 24,66
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,50	R\$ 3,38
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,64	R\$ 7,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,79	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 64,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023.06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021
			07/2023



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,95</b>

### 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,54	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 22,92	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,73	R\$ 60,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 60,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,62	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,94	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,42</b>

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,02	R\$ 56,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,27	R\$ 60,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 301,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 93,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 410,70</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 067.192.794-44  
 RG: 70809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,02	R\$ 57,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	OBRA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO 83,44% 47,75% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023.06 COM RESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	R\$ 74,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	R\$ 191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	R\$ 15,10
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 311,00</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 93,30</b>

**VALOR: R\$ 420,18**

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,32
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,52</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 2,62</b>

**VALOR: R\$ 12,14**

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,88</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,00</b>

**VALOR: R\$ 13,88**

### C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,97</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,76</b>

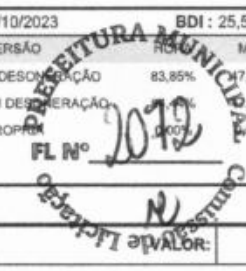
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 295039708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNF: 170486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERACÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023.06 COM DESONERACÃO 0,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	0,00%



**VALOR:** R\$ 14,73

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,33	R\$ 1,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,94	R\$ 58,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,28	R\$ 59,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,46	R\$ 136,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 254,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,83</b>

### C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,11</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,48</b>

### 5 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,24</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,40</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20089708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 71418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 144,53	R\$ 0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESENERAÇÃO 8,00% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,48% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ FL N° 2073 Nº 08/2019,16 Nº 08/2019,16	

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 309,16	R\$ 1,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,20	R\$ 0,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 41,22	R\$ 0,06
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,71	R\$ 13,87
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 15,01	R\$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,18	R\$ 0,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 24,93	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 26,02	R\$ 0,93
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 10,07	R\$ 0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,07</b>	

### C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,23	R\$ 107,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 107,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,77	R\$ 57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 99,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,88</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.194.794-44  
 RG: 200.057.00165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,02	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,84%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	85,84%	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composiçõe	PROPR	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	85,84%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composiçõe	PROPR	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					

	R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>

### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,30	R\$ 558,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,83	R\$ 11,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,02	R\$ 41,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,51	R\$ 65,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,33	R\$ 7,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,50	R\$ 27,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,79	R\$ 48,95
TOTAL Material:						R\$ 939,91

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.645,68</b>

### COM-6726 BALAUSTRRE DECORATVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,24	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,29	R\$ 354,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,83	R\$ 7,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 73,08	R\$ 1,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,51	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,55	R\$ 8,22
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,81	R\$ 0,89
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,85	R\$ 0,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,27	R\$ 2,17
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,18	R\$ 36,48
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,61	R\$ 5,98
TOTAL Material:						R\$ 418,23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 065.111.708-44  
RG: 20.099.165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	VERSÃO 027.1 COM DESCRIÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023.06 COM DESCRIÇÃO 84,4% 47,48% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PROPOSTA 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,02	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,74</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,02	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,09</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,10</b>

### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 785,63	R\$ 19,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,43</b>

NELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 063.182.794-44  
 RG: 7.000.978-165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 177186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 17/10/2023	BDI: 25,59%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,30%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,89%	05/2021	SINAPI	2023.06 COM DEPRECIAÇÃO	14,44%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	1,30%	0,00%
FONTES	VERSÃO	MESES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,89%	05/2021															
SINAPI	2023.06 COM DEPRECIAÇÃO	14,44%	07/2023															
Composição	PRÓPRIA	1,30%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará FL N° 2076 Comissão de Licitação																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																	

### C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,43</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 553,22	R\$ 11,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,49</b>

### C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,18	R\$ 12,73
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 209,78	R\$ 241,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 253,98</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 276,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 530,78</b>

### C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,66	R\$ 2,67
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,19	R\$ 60,24
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,74	R\$ 17,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,20	R\$ 3,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,93</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,71</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.190.794-44  
 RG: 20040970165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 211.418.209-87  
 Engenheiro Civil

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,60	R\$ 19,60
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,73	R\$ 23,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,00
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM PENALIZAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
			07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL  
VIÇOSA DO CEARÁ  
FL N° 2017  
OBTENIDA APÓS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 58,20	R\$ 1,82
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 49,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 37,54

**VALOR: R\$ 87,16**

### 94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 19,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 20,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 19,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,96</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.132.794-44  
RG: 20.000.9709.165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNR 179186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 94444 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 20,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 13,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	VERSÃO 027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023.06 COM DEGRADAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PROBIA 80,00% PR 0,00%



87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 558,51	R\$ 6,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,70</b>

### C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,44	R\$ 1,47
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,07</b>	

### C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,02	R\$ 2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,81	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,22	

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,05</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,02	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,67	R\$ 160,67
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\$ 24,13	R\$ 72,39
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,99	R\$ 44,99
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,62	R\$ 85,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,95	R\$ 153,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,20	R\$ 3,04

NEUJONO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 24809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Moreira  
 RNE: 270186274-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,75% <b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>REF.:</b> 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>PROPRIA:</b> 84,44% <b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00% <b>0,00%</b>	



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	R\$ 8,10
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 533,97

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 191,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 725,60</b>

### C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,02	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,45	R\$ 96,45
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 99,16

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 108,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,12</b>

### COM-0944 PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,08	R\$ 0,73
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,30	R\$ 48,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,13	R\$ 42,95
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,35	R\$ 30,30
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 124,44	R\$ 79,64
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 174,94	R\$ 62,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 266,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 70,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 336,54</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.742.794-44  
RG: 20049768165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

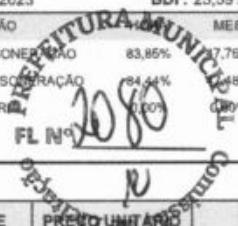
Edson Ferreira Martins  
RNP: 670185217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,85% 17,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023.06 COM DESONERACAO	84,44% 18,8% 07/2023
		Composicao	PROPRIO 0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,02	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,44	R\$ 124,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,57</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 235,53</b>

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 518,34	R\$ 431,93
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,24	R\$ 16,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 451,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,28	R\$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,46	R\$ 4,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 468,50</b>

### 9 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 24,28	R\$ 8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,46	R\$ 3,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,64</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,63	R\$ 1,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,91</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 062.197.794-4  
 RG: 20.097.08166-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 771.416.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 47,48% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PROPRIA 100% 0,00%



### 94587 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 10,20	R\$ 46,61
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 46,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 24,28	R\$ 16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 18,46	R\$ 6,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 22,09

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,63	R\$ 1,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,30

**VALOR: R\$ 70,00**

### C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,01	R\$ 67,01
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 67,01

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,28

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	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\$ 633,09	R\$ 2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,37

**VALOR: R\$ 83,66**

### C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,84

NEUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.92.794-44  
RG: 200909708465-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 70186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**VALOR: R\$ 21,84**

### 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,75	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,84	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%	<b>REF.:</b> 06/2021
			07/2023

TOTAL Equipamento Custo Estimado:	R\$ 0,64
-----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 54,85	R\$ 18,10
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,84	R\$ 3,66
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 169,72	R\$ 59,40
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 32,59	R\$ 7,17
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 41,52	R\$ 64,36
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,30	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 153,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,74	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,34</b>

89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,63	R\$ 24,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,17	R\$ 5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,56	R\$ 6,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,04</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.187.794-44  
 RG: 200.000.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,74	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,17	R\$ 1,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>84,02%</td> <td>47,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023.06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPOSTA	84,02%	47,00%	
FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023.06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composição		PROPOSTA	84,02%	47,00%																			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																						



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,56	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,33</b>

### 89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 52,68	R\$ 0,88
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 21,74	R\$ 0,82
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 59,68	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 19,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,17	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,56	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,78</b>	

### C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,50	R\$ 0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,42	R\$ 0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,60	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 12,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,76</b>	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.782.794-44  
 RG: 20003709165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 179186217-4  
 CPF: 711.418.300-87  
 Engenheiro Civil

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

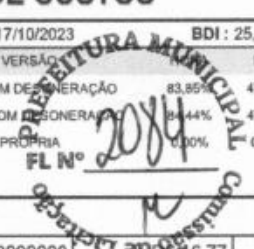
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,17	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,36	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,10	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/10/2023	<b>BDI:</b>	25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023.06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%		0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,49</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,17	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,36	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,92	R\$ 2,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,43</b>

## C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,27	R\$ 0,17
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,26</b>

## C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,13</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.112.794-44  
 RG: 10.899.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA :</b> 17/10/2023				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESCORREÇÃO	100%	75%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESTINAÇÃO	100%	29%	07/2023
Composição	PROPOSTA Nº	100%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,08	R\$ 0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,61	R\$ 262,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 264,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,02</b>

**VALOR: R\$ 320,97**

### 0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,24	R\$ 387,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,87	R\$ 204,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
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\$ 7,34	R\$ 14,68
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 652,57</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,18</b>

**VALOR: R\$ 726,75**

### 5 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,31</b>

**VALOR: R\$ 28,31**

### 1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,82	R\$ 49,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,90</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,55</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA Lr.  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20709708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1749627-4  
CPF: 714.416.309-07  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PREÇO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			0,09%



**VALOR:** R\$ 68,45

### C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,06
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,39

**VALOR:** R\$ 30,45

### 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,54
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,29

**VALOR:** R\$ 23,83

### C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,12
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 25,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,39

**VALOR:** R\$ 35,51

### C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,05

**VALOR:** R\$ 8,65

NEUJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 082.192.794-44  
 RG: 0800708165-1  
 SSO - ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.548.309-67  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE VIÇOSA DO CEARÁ  
2023

### C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,78	R\$ 94,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,16	R\$ 126,16
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,63	R\$ 75,63
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,66	R\$ 14,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 343,46</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 102,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 445,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,30	R\$ 67,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,62</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,25</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG.: 200.497.8165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 179188217-4  
CPF: 771.418.309-57  
Engenheiro Civil

### 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,63	R\$ 61,89
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,06	R\$ 270,06
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,07	R\$ 18,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESCHEQUEAMENTO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b> 47,75% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 06/2021 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% <b>0,00%</b>



Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,06	R\$ 48,12
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 10,37	R\$ 14,52
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 15,81	R\$ 13,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 576,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,04</b>

### 4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 148,73	R\$ 892,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,02	R\$ 7,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 201,63	R\$ 403,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.524,33</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,68</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,26	R\$ 23,98
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,79	R\$ 26,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,63	R\$ 130,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 764,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.553,88</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.187.794-44  
 RG: 27039408165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 150186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 6069 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

FL N° 2089

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	2,58200000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04400000	R\$ 9,83	R\$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	0,16100000	R\$ 66,02	R\$ 10,63
I0280	BRITA	0,07700000	R\$ 74,51	R\$ 5,74
I0441	CAL HIDRATADA	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	R\$ 29,66	R\$ 5,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	R\$ 9,79	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 155,97</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543	SERVENTE	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 266,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 422,28</b>

### 0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	4,26800000	R\$ 8,10	R\$ 34,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,07200000	R\$ 9,83	R\$ 0,71
I0109	AREIA MEDIA	0,23100000	R\$ 66,02	R\$ 15,25
I0280	BRITA	0,12000000	R\$ 74,51	R\$ 8,94
I0441	CAL HIDRATADA	9,82800000	R\$ 1,08	R\$ 10,61
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,32400000	R\$ 29,66	R\$ 9,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	60,69600000	R\$ 0,55	R\$ 33,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,09700000	R\$ 9,79	R\$ 0,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	181,44000000	R\$ 0,57	R\$ 103,42
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 217,44</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,41300000	R\$ 16,77	R\$ 6,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	0,41300000	R\$ 20,77	R\$ 8,58
I0498	CARPINTEIRO	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
I2391	PEDREIRO	5,41100000	R\$ 20,77	R\$ 112,39
I2543	SERVENTE	10,92100000	R\$ 15,55	R\$ 169,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 371,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 588,74</b>

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.247.31-44  
 RG: 2.001.097.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

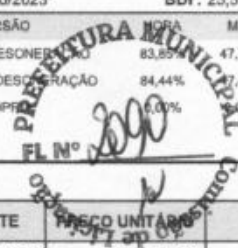
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERACAO	<b>MEB:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERACAO	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composicao:</b> PROPRIETARIO	07/2023



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,08	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,92	R\$ 3,50
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,56	R\$ 32,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,74</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,89</b>

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,08	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,60	R\$ 3,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,50	R\$ 3,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,13</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,28</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.937.794-44

RG: 20.800.703.165-1

SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 479.186217-4

CPF: 471.418.309-87

Engenheiro Civil

### 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESC. DE CATEGORIAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/06 COM DESC. DE CATEGORIAÇÃO	4,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,07	R\$ 7,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,55	R\$ 9,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,08</b>

### C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,52	R\$ 332,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 332,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 123,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 456,03</b>

### 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 246,68	R\$ 58,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 58,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,59	R\$ 7,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 20,07	R\$ 13,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,55	R\$ 16,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 30,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,59</b>


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.714-44  
 RG: 200459708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

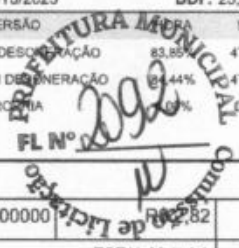
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 70166217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESCRIÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESCRIÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROVIA



I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 2,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,34	R\$ 5,87
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,77</b>

### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 7,43

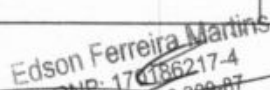
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,31</b>

### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Material:						R\$ 8,23

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,11</b>

  
 NELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060.114.794-44  
 RG: 28.879.9708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 21.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESC. DE 84,44%
		Composição	PROPRIA 0,00%



I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,30
					TOTAL Material: R\$ 48,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,84</b>

### 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\$ 9,29	R\$ 9,29
					TOTAL Material:	R\$ 9,29

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>

### C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
					TOTAL Material:	R\$ 9,29

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>

### C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
					TOTAL Material:	R\$ 15,58

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,84</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.12394.44  
RG: 20024778145-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774418309-07  
Engenheiro Civil

### 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,33% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/06 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PROBIA 000% 0,00%

**FL N° 2094**

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,49	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,07	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,55	R\$ 0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,36</b>

### C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,76
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,66</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,70</b>

### C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,78</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,82</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.102.794-44  
 RG: 200.9708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,82
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,49
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 170,05</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESCONEJAMENTO	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/06 COM DESCONTINUAÇÃO	47,48%
		Composição	0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,91</b>

### C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	R\$ 234,62	R\$ 234,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 234,62</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 27,14	R\$ 9,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 257,26</b>

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,92	R\$ 23,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	R\$ 9,99	R\$ 9,99
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 9,29	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,42	R\$ 10,26
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	R\$ 21,80	R\$ 21,80
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 0,86	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,39</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 227,89</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.152.794-44  
RG: 24.507.02165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNF: 170186217-4  
CPF: 71.418.309-87  
Engenheiro Civil

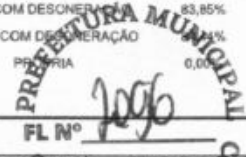
### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 22,24	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,80</b>
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	<b>ME6</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESCONTO DE 83,85%	47,76% 06/2021
		SINAPI 2023/06 COM DEPRECIAÇÃO DE 1,11%	47,48% 07/2023
		Composição PRECATORIA 0,00%	0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	R\$ 66,82
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	R\$ 74,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,52</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 37,74</b>

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	R\$ 1,99
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 42,48
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 62,65</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 84,44</b>

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	R\$ 3,51
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,48</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,74</b>

NEUQUINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.190.794-44  
 RG.: 20040728165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.300-87  
 Engenheiro Civil

### C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 60,78
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 60,78</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,28</b>

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI</b> 2023/06 COM DECOMPOSIÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROFMA</b> 100% 0,00%



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 033,09	R\$ 2,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,37
					<b>VALOR:</b>	R\$ 77,43

### C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,02	R\$ 0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,08	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,55	R\$ 0,50
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 36,77

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	0,03000000	R\$ 15,55	R\$ 0,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 1,51
					<b>VALOR:</b>	R\$ 38,28

### 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,38	R\$ 0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,47	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,14	R\$ 7,22
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,03	R\$ 42,26
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,86	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,11	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,46	R\$ 6,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 15,86
					<b>VALOR:</b>	R\$ 66,99

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 411.418.309-87  
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.292.794-44  
RG: 200909708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIETÁRIO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,08	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,00</b>

### 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,06	R\$ 4,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,48	R\$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,46	R\$ 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,31</b>

### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,03	R\$ 2,48
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,46	R\$ 2,31
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,37</b>

### C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,03	R\$ 2,48
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,46	R\$ 3,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,28

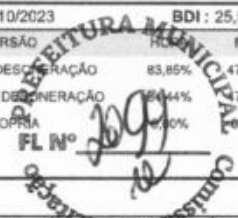
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 28.000708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170286217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI</b> 2023/06 COM DESEMBOLSAMENTO	100,00% 47,48% 07/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 100,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,86</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,90	R\$ 4,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,28</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,58</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,81	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,44	R\$ 3,91
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,40	R\$ 1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,41</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,59</b>

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,81	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,44	R\$ 3,91
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,08	R\$ 2,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,56</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,04</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPE: 069.492.794-44  
 RG.: 200909708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 199180217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DEB. 2023/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** R\$ 37,60

### C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,81	R\$ 2,22
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,65	R\$ 0,45
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,79	R\$ 3,27
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,33
<b>VALOR:</b>					R\$ 8,27

### C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,65	R\$ 0,45
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,03	R\$ 1,72
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,70	R\$ 10,18
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,87
<b>VALOR:</b>					R\$ 16,22

### C217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 18,58	R\$ 0,40
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,97	R\$ 5,32
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,48	R\$ 9,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,70
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,42

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,06	R\$ 6,01

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.192.794-44  
 RG: 20809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 17816217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023.06 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PROPOSTA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,05</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,05</b>

## C1447 GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,08
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 19,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,16
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,20
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,90</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 178,83</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 627,54
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 628,94</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 643,78</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG.: 20.009.708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 20186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 113,01
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,44
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,78
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,87
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,69





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM GERENCIAMENTO	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 07/2023



18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,34	R\$ 5,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,64</b>

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,60</b>

## C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,30	R\$ 13,20
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,79	R\$ 21,88
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,15	R\$ 49,88
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,15	R\$ 166,34
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,88	R\$ 41,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 292,40</b>

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 412,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 704,78</b>

## C1252 ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,08	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
11093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 526,61	R\$ 579,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 581,20</b>

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 145,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 726,48</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200.09708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DISCERNIMENTO
		Composição	PREFEITURA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
PL N° 2103

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,28	R\$ 5,65
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,78	R\$ 7,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,51</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,48</b>

**VALOR: R\$ 16,99**

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,89</b>

**VALOR: R\$ 10,88**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.482.794-44  
RG: 20.909.708.165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RMP: 170186217-4  
CPF: 771.418.369-87  
Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA :</b>	17/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.078,57	100,00 %					100,00 %
			R\$ 25.078,57					R\$ 25.078,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.527,59	100,00 %					100,00 %
			R\$ 18.527,59					R\$ 18.527,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 390.878,77	50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 195.439,39	R\$ 117.263,63	R\$ 78.175,75			R\$ 390.878,77
4	ALVENARIAS	R\$ 97.833,10		60,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 58.699,86	R\$ 39.133,24			R\$ 97.833,10
5	REVESTIMENTOS	R\$ 262.753,35		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 52.550,67	R\$ 105.101,34	R\$ 105.101,34		R\$ 262.753,35
6	COBERTURAS	R\$ 27.559,81			40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 11.023,92	R\$ 11.023,92	R\$ 5.511,97	R\$ 27.559,81
7	ESQUADRIAS	R\$ 35.545,76			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 7.109,15	R\$ 17.772,88	R\$ 10.663,73	R\$ 35.545,76
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 39.360,84			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 7.872,17	R\$ 19.680,42	R\$ 11.808,25	R\$ 39.360,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.367,36			10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.936,74	R\$ 19.746,94	R\$ 24.683,68	R\$ 49.367,36
10	PISOS	R\$ 42.062,45				70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 29.443,72	R\$ 12.618,73		R\$ 42.062,45
11	PINTURAS	R\$ 45.326,97				40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 18.130,79	R\$ 27.196,18		R\$ 45.326,97
12	DIVERSOS	R\$ 45.983,72					100,00 %	100,00 %
								R\$ 45.983,72
		R\$ 1.080.278,29	R\$ 239.045,55	R\$ 228.514,16	R\$ 253.352,31	R\$ 220.900,01	R\$ 138.466,26	R\$
			R\$ 239.045,55	R\$ 467.559,71	R\$ 720.912,02	R\$ 941.812,03	R\$ 1.080.278,29	1.080.278,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG.: 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,77%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09%</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 25,59%**

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



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 77809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
   
 FL Nº 2106

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.492.794-44  
 RG.: 20119708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 870186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/10/2023	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.112.784-44  
RG.: 2009708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186247-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil