

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Sobral -CE, 17 de outubro de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
Comissão de Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNÍCIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA**, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNÍCIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**, conforme especificações em anexos do edital, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.088.228,76** (Um Milhão Oitenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Seis centavos) com prazo de execução de **150** (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, 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 acima, 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 do lucro.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

R S M PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de forma  
digital por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273391

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Deigada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.901,43</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,73	R\$ 1.507,30
1.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	%	100,00	R\$ 159,80	R\$ 15.980,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 6,05	R\$ 1.472,33
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 3,87	R\$ 941,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 14.874,05</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,52	R\$ 41,00	R\$ 2.522,32
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 92,94	R\$ 12.351,73
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 314.268,55</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,22	R\$ 421,37	R\$ 16.526,13
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 705,11	R\$ 6.656,24
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 31,26	R\$ 1.500,48
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 522,51	R\$ 961,42
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 65,86	R\$ 1.011,61
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	574,40	R\$ 115,82	R\$ 66.527,01
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\$ 62,45	R\$ 8.076,03
3.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 415,60	R\$ 1.712,27
3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,61	R\$ 425,26	R\$ 26.625,53
3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.258,26	R\$ 12,29	R\$ 15.464,02
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.350,61	R\$ 14,06	R\$ 33.049,58
3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.136,50	R\$ 14,90	R\$ 31.833,85
3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	62,61	R\$ 257,92	R\$ 16.148,37
3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	605,62	R\$ 37,03	R\$ 22.426,11
3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	4.608,00	R\$ 6,42	R\$ 29.583,36
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\$ 18,34	R\$ 26.328,90
3.17	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	47,26	R\$ 208,16	R\$ 9.837,64
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 78.477,64</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\$ 59,60	R\$ 38.906,88
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 1.658,58	R\$ 762,95
4.3	COMP.2	BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL	COMPOSIÇÃO	M	73,60	R\$ 527,28	R\$ 38.807,81
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 209.865,25</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\$ 6,16	R\$ 10.008,77
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\$ 12,08	R\$ 1.932,80
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.624,80	R\$ 41,39	R\$ 67.250,47
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\$ 36,44	R\$ 5.830,40
5.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	233,88	R\$ 533,79	R\$ 124.842,81
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 22.120,98</b>
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	36,80	R\$ 119,01	R\$ 4.379,57

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
09/2023



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
<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 UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 87,84	R\$ 8.116,42
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\$ 30,17	R\$ 2.787,71
6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO 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\$ 27,98	R\$ 1.880,26
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,80	R\$ 27,04	R\$ 1.427,71
6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 31,26	R\$ 1.713,67
6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 33,12	R\$ 1.815,64
<b>7</b>	<b>ESQUARIAS</b>						<b>R\$ 28.669,85</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 733,91	R\$ 1.467,82
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 209,29	R\$ 523,23
7.3	COMP 3	PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	COMPOSIÇÃO	M2	44,16	R\$ 340,79	R\$ 15.049,29
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 237,17	R\$ 284,60
7.5	94570	JANELA DE ALUMINIO 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\$ 476,45	R\$ 2.858,70
7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	14,00	R\$ 23,13	R\$ 323,82
7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	92,80	R\$ 70,92	R\$ 6.581,38
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,60	R\$ 84,78	R\$ 1.492,13
7.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,22	R\$ 88,88
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 31.680,18</b>
8.1	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	SINAPI	M	52,80	R\$ 165,00	R\$ 8.712,00
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\$ 37,49	R\$ 3.284,12
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\$ 30,79	R\$ 492,64
8.4	89547	LUVÁ 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\$ 22,08	R\$ 353,28
8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	4,94	R\$ 31,88	R\$ 157,49
8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	39,00	R\$ 5,51	R\$ 214,89
8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,20	R\$ 7,47	R\$ 53,78
8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,25	R\$ 82,00
8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,15	R\$ 44,60
8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 325,31	R\$ 1.821,74
8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 737,72	R\$ 1.475,44
8.12	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,81	R\$ 57,62
8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,22	R\$ 138,44
8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,74	R\$ 61,48
8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,10	R\$ 48,20
8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,89	R\$ 71,78
8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 17,46
8.18	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,91	R\$ 901,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
10/02/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 91,32	R\$ 365,28
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\$ 584,19	R\$ 1.168,38
8.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.577,33	R\$ 5.154,66
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 423,62	R\$ 3.388,96
8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,62	R\$ 1.181,24
8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,24	R\$ 1.279,44
8.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 192,24	R\$ 1.153,44
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 39.582,54</b>
1	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 32,41	R\$ 453,74
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\$ 461,19	R\$ 11.068,56
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\$ 135,42	R\$ 3.250,08
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	358,80	R\$ 7,41	R\$ 2.658,71
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	119,60	R\$ 22,78	R\$ 2.724,49
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,40	R\$ 154,00
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,22	R\$ 129,76
9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,49	R\$ 172,98
9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 41,32
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,66	R\$ 82,64
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,06	R\$ 54,12
9.12	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,93	R\$ 69,86
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,65	R\$ 686,60
9.14	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,02	R\$ 276,08
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 262,42	R\$ 1.049,68
9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 261,22	R\$ 2.089,76
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	R\$ 228,44	R\$ 14.620,16
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 33.826,26</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 37,81	R\$ 6.049,60
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\$ 85,39	R\$ 13.662,40
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\$ 8,73	R\$ 1.396,80
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,20	R\$ 78,44	R\$ 1.741,37
10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	144,00	R\$ 38,90	R\$ 5.601,60
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\$ 67,91	R\$ 3.593,80
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,32	R\$ 22,17	R\$ 1.780,69
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 36.247,14</b>
11.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	160,00	R\$ 11,39	R\$ 1.822,40
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	848,64	R\$ 14,41	R\$ 12.228,90

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 07/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	776,16	R\$ 15,93	R\$ 12.364,23
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,59	R\$ 83,61
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,63	R\$ 103,98
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,72	R\$ 37,57	R\$ 3.408,35
11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 8,37	R\$ 1.301,37
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 16,42	R\$ 2.552,98
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	106,92	R\$ 15,54	R\$ 1.661,54
11.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 23,07	R\$ 719,78
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 36.979,29</b>
12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 181,20	R\$ 1.496,71
12.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 654,65	R\$ 2.618,60
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\$ 18,80	R\$ 225,60
12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	15,40	R\$ 707,73	R\$ 10.899,04
12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	24,20	R\$ 735,85	R\$ 17.807,57
12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 17,21	R\$ 2.615,92
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 10,83	R\$ 1.315,85
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 221.735,60</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 866.493,16</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.088.228,76</b>	
Um Milhão Oitenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Seis centavos							

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.901,43	1,83%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.874,05	1,37%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 314.268,55	28,88%
4	ALVENARIAS	R\$ 78.477,64	7,21%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 209.865,25	19,29%
6	COBERTURA	R\$ 22.120,98	2,03%
7	ESQUARIAS	R\$ 28.669,85	2,63%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 31.680,18	2,91%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.582,54	3,64%
10	PISOS	R\$ 33.826,26	3,11%
11	PINTURA	R\$ 36.247,14	3,33%
12	DIVERSOS	R\$ 36.979,29	3,40%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.735,60	20,38%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 221.735,60 100,00%  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 866.493,16  
VALOR TOTAL: R\$ 1.088.228,76

Um Milhão Oitenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Seis centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189  
Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391  
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Deigada - CE 232 - Município de Sobral/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

### 1.1. 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\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:						R\$ 119,7822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9445

VALOR:	R\$ 150,73
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 38,57
VALOR COM BDI:	R\$ 189,30

### 1.2. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01492500	R\$ 5.868,92	R\$ 87,59
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00497500	R\$ 14.514,46	R\$ 72,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,80

VALOR:	R\$ 159,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 40,89
VALOR COM BDI:	R\$ 200,69

### 3. 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\$ 20,6100	R\$ 0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,1855
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,5800	R\$ 0,2572
TOTAL Material:						R\$ 1,3569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6980

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

### 1.4. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Municipio de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8681
VALOR:						R\$ 3,87
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,86



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 15,5500	R\$ 41,0015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0015
VALOR:						R\$ 41,00
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 10,49
VALOR COM BDI:						R\$ 51,49

### 2.2. 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\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:						R\$ 66,6380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3028
VALOR:						R\$ 92,94
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 23,78
VALOR COM BDI:						R\$ 116,72

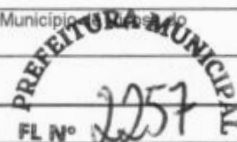
### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,9969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 15,5500	R\$ 139,2503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,2472
VALOR:						R\$ 421,37
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 107,83
VALOR COM BDI:						R\$ 529,20

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTIÇOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 170,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,3500	R\$ 45,9706
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,8100	R\$ 46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,5300	R\$ 19,3384
TOTAL Material:						R\$ 488,3922

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,7225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,7210

VALOR:	R\$ 705,11
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 180,44
VALOR COM BDI:	R\$ 885,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
TOTAL Material:						R\$ 27,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3372

VALOR:	R\$ 31,26
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 39,26

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1658

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,3400	R\$ 388,3400
TOTAL Serviço:						R\$ 388,3400

VALOR:	R\$ 522,51
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 133,71
VALOR COM BDI:	R\$ 656,22

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material:						R\$ 17,3035

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5580	

VALOR:	R\$ 65,86
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 82,71

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,1800	R\$ 12,9774
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:						R\$ 65,3985

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 16,7700	R\$ 22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 20,7700	R\$ 27,8993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4256	


VALOR:	R\$ 115,82
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 29,64
VALOR COM BDI:	R\$ 145,46

### 3.7. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 21,59	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\$ 22,98	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 58,73	R\$ 61,66
TOTAL Material:						R\$ 61,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
(Empty row)					

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023		
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,74	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,01	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 62,45
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 15,98
VALOR COM BDI:						R\$ 78,43

**3.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8335
VALOR:						R\$ 415,60
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 106,35
VALOR COM BDI:						R\$ 521,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,1600	R\$ 58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material:						R\$ 316,5617
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8335
VALOR:						R\$ 425,26
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 108,82
VALOR COM BDI:						R\$ 534,08

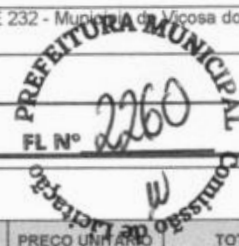
*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,6760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6146

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,29</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,44</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,0675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9882


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,06</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:						R\$ 11,1675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6686
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,90</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,71</b>

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		 FL N° 2261

### 3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	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\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,01	R\$ 59,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,36	R\$ 59,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,56	R\$ 136,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 255,85	

VALOR:	R\$ 257,92
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,00
VALOR COM BDI:	R\$ 323,92

### 3.14. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 33,6800
TOTAL Material:					R\$ 33,6800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3541	

VALOR:	R\$ 37,03
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 46,51

### 3.15. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8343
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1409	

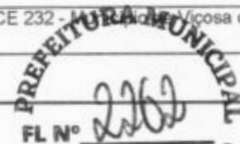
VALOR:	R\$ 6,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



### 3.16. 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PA (KGYD)

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\$ 147,41	R\$ 0,54
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\$ 315,72	R\$ 1,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,80</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,38	R\$ 0,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 41,94	R\$ 0,06
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,94	R\$ 14,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 15,10	R\$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,26	R\$ 0,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,03	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,76</b>

Serviço		FORTE	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\$ 26,40	R\$ 0,94
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\$ 10,20	R\$ 0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,34</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 108,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,7800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 20,7700	R\$ 56,8319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 15,5500	R\$ 42,5487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,3806</b>

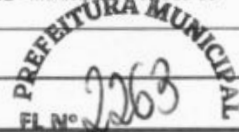
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 53,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 261,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Deigada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9951	

VALOR:	R\$ 59,60
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 74,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8651	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
TOTAL Material:					R\$ 956,2815	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 16,7700	R\$ 205,2396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 99,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,9961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 185,6670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 686,4325	

VALOR:	R\$ 1.658,58
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 424,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2.083,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



### 4.3. COMP.2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,45	R\$ 360,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,00	R\$ 7,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 74,35	R\$ 1,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,81	R\$ 0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,56	R\$ 8,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,12	R\$ 0,91
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,92	R\$ 0,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,53	R\$ 2,21
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,69	R\$ 37,11
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,96	R\$ 6,08
TOTAL Material:					R\$ 425,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 20,77	R\$ 15,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 15,55	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,71	

VALOR:	R\$ 527,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 134,93
VALOR COM BDI:	R\$ 662,21

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874	

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 6,2000	R\$ 0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
TOTAL Material:						R\$ 2,1188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9629

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6831

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 788,1400	R\$ 19,7035
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7035

VALOR:	R\$ 41,39
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 51,98

#### 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 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4663
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2969


Serviço		FONTE	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\$ 557,2600	R\$ 11,1452
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1452

VALOR:	R\$ 36,44
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 45,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,3600	R\$ 12,9500
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 213,4300	R\$ 245,4445

*(Handwritten signatures and marks)*

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 238 Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 258,3945
--------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 16,7700	R\$ 58,4015
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 72,3315
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 72,3315
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 72,3315

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 275,3960
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 533,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 136,60
VALOR COM BDI:	R\$ 670,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8500	R\$ 2,7125
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 61,2950
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 17,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,8650

TOTAL Material:	R\$ 85,3925
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6170
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 119,01
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 30,45
VALOR COM BDI:	R\$ 149,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0400	R\$ 23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900

TOTAL Material:	R\$ 50,4884
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3524
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 87,84
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 110,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



### 6.3. 94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 19,82	R\$ 0,66
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\$ 20,92	R\$ 0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

Material		FORTE	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\$ 1,09	R\$ 19,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,56	R\$ 6,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,80	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,17</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,89</b>

### 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 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 19,82	R\$ 0,17
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\$ 20,92	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,30</b>


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,56	R\$ 6,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,80	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,74</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 545,60	R\$ 6,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,98</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 7,16</b>

12  
W

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Deigada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		



VALOR COM BDI: R\$ 35,14

**6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,4922
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,0222	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0134	

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 33,96

**6.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
TOTAL Material:					R\$ 27,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3372	


VALOR:	R\$ 31,26
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 39,26

**6.7. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,4620
TOTAL Material:					R\$ 10,4077	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7109	

VALOR:	R\$ 33,12
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 41,60

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Deigada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		



**7.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 86,7200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,6200	R\$ 156,6200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 543,2419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 16,7700	R\$ 62,5731
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 20,7700	R\$ 77,4981
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,6650

VALOR:	R\$ 733,91
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 187,81
VALOR COM BDI:	R\$ 921,72


**7.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,1600	R\$ 0,5373
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,1300	R\$ 98,1300
TOTAL Material:					R\$ 100,8790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,4153

VALOR:	R\$ 209,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 53,56
VALOR COM BDI:	R\$ 262,85

**7.3. COMP.3 PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000		R\$ 0,74
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,63	R\$ 49,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,56	R\$ 1,14
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,55	R\$ 43,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 52,24	R\$ 30,82
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 126,60	R\$ 81,02
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 177,99	R\$ 64,08
TOTAL Material:						R\$ 271,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,55	R\$ 38,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,68

VALOR:	R\$ 340,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 87,21
VALOR COM BDI:	R\$ 428,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4836
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,6000	R\$ 126,6000
TOTAL Material:						R\$ 128,7545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4153

VALOR:	R\$ 237,17
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 60,69
VALOR COM BDI:	R\$ 297,86

#### 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 (M2)

Material		FONTE	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\$ 527,35	R\$ 439,44
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\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,71	R\$ 17,27
TOTAL Material:						R\$ 459,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICÓS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000		R\$ 12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,56	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						R\$ 476,45
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 121,92
VALOR COM BDI:						R\$ 598,37

### 7.6. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FUNTE	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\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Material:						R\$ 10,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 24,36	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,56	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,67
Serviço		FUNTE	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\$ 664,49	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 23,13
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 29,05

### 7.7. 94587 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 10,38	R\$ 47,43
TOTAL Material:						R\$ 47,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 24,36	R\$ 16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 18,56	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,17
Serviço		FUNTE	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\$ 664,49	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 70,92
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 18,15
VALOR COM BDI:						R\$ 89,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,1800	R\$ 68,1800
TOTAL Material:					R\$ 68,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2012

Serviço	FORTE	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\$ 639,1700	R\$ 2,3969
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3969

VALOR:	R\$ 84,78
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 106,48

### 7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 22,2200
TOTAL Material:					R\$ 22,2200

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 27,91

### 7.1. 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	FORTE	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\$ 19,82	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\$ 20,92	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63

Material	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\$ 55,80	R\$ 18,41
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,92	R\$ 3,72
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\$ 172,67	R\$ 60,43
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 33,15	R\$ 7,29
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\$ 42,24	R\$ 65,47





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232, Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,32	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 156,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,56	R\$ 4,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,80	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,35
VALOR:					R\$ 165,00	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 42,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 207,22	

## 8.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,04	R\$ 24,88
TOTAL Material:						R\$ 24,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,25	R\$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,62	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59
VALOR:					R\$ 37,49	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 9,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 47,08	

## 8.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,85	R\$ 7,70
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,41	R\$ 17,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,12	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 26,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,25	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,62	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03
VALOR:					R\$ 30,79	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 7,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,67	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		

**8.4. 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\$ 53,59	R\$ 0,89
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
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\$ 22,12	R\$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,71	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 19,40

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\$ 19,25	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,62	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

VALOR:	R\$ 22,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 27,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,1200	R\$ 0,9458
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979
TOTAL Material:						R\$ 12,6852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1904

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 40,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0180
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1614
TOTAL Material:						R\$ 2,1872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 235 Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000		R\$ 1,8197
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3215
					VALOR:	R\$ 5,51
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0098
					TOTAL Material:	R\$ 3,0401

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4262
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4285
					VALOR:	R\$ 7,47
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1736
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
					TOTAL Material:	R\$ 2,1336

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1190
					VALOR:	R\$ 10,25
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
					TOTAL Material:	R\$ 3,0284

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

*Handwritten signatures and initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICÓS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023		
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1190
					VALOR:	R\$ 11,15
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,1800	R\$ 267,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
					TOTAL Material:	R\$ 269,5668
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7439
					VALOR:	R\$ 325,31
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 83,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 408,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9700	R\$ 393,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Material:	R\$ 663,9068
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,3723
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,4368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,8091
					VALOR:	R\$ 737,72
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 188,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 926,50

#### 8.12. 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,50	R\$ 926,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 182 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Material:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,18

### 8.13. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523	
					VALOR:	R\$ 69,22
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 86,93

### 8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100
TOTAL Material:					R\$ 20,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3331	
					VALOR:	R\$ 30,74
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,61

### 8.15. 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\$ 14,80
TOTAL Material:					R\$ 14,80

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\$ 23,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,30	
					VALOR:	R\$ 24,10
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 237 Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR COM BDI: R\$ 30,27

### 8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600
TOTAL Material:					R\$ 25,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3331

VALOR:	R\$ 35,89
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 45,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0328

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4300	R\$ 96,4300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:					R\$ 349,4252

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 16,7700	R\$ 45,8869
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 20,3200	R\$ 55,6006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,4875

VALOR:	R\$ 450,91
--------	------------

Handwritten initials and signatures.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 132 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR BDI (25,58%):	R\$ 115,39
VALOR COM BDI:	R\$ 566,30

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4700	R\$ 68,4700
TOTAL Material:					R\$ 68,8060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5118	

VALOR:	R\$ 91,32
VALOR BDI (25,58%):	R\$ 23,37
VALOR COM BDI:	R\$ 114,69

### 8.20. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	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\$ 20,88	R\$ 62,64
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\$ 27,73	R\$ 27,73
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,67	R\$ 274,67
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\$ 4,14	R\$ 4,14
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\$ 9,13	R\$ 18,26
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\$ 9,12	R\$ 9,12
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
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\$ 10,05	R\$ 10,05
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\$ 12,89	R\$ 12,89
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,63	R\$ 40,63

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		



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\$ 10,47	R\$ 14,65
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\$ 16,00	R\$ 13,60

TOTAL Serviço:	R\$ 584,19
VALOR:	R\$ 584,19
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 149,49
VALOR COM BDI:	R\$ 733,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 151,3200	R\$ 907,9200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 67,1600	R\$ 7,3204
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 40,8240
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,5400	R\$ 184,5400
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1400	R\$ 410,2800
TOTAL Material:					R\$ 1.550,8844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 20,7700	R\$ 185,9954
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 15,5500	R\$ 77,3613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,3567

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\$ 54,1500	R\$ 435,3660
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,6200	R\$ 24,2926
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 118,1300	R\$ 27,1699
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,3000	R\$ 145,1760
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,7700	R\$ 131,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 763,0845

VALOR:	R\$ 2.577,33
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 659,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3.236,87

**8.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2400	R\$ 21,2757
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,1600	R\$ 10,8128
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,8100	R\$ 5,8374
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1800	R\$ 6,0360





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 233, Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5876
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 81,8496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 158,6401</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 3,7544
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 19,7731
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 4,6499
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 24,4894
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11830500	R\$ 85,5372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15303000	R\$ 126,7796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,9636</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,62</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 108,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,02</b>

### 8.23. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 35,1683
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 0,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 15,5140
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 9,0972
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 10,7125
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 9,7783
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 33,9898
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 0,9661
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 105,2352
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 221,1814</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41093500	R\$ 6,8914
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95020000	R\$ 32,7049
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41093500	R\$ 8,5351
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95020000	R\$ 40,5057
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38394500	R\$ 111,8245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,86639500	R\$ 168,9724
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 369,4340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 590,62</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 151,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 741,76</b>

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 Município de Viçosa Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 4,3500	R\$ 0,2602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,8412</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,3943</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,24</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 54,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 267,81</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,8431</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,3943</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,24</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 49,19</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgadade E 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

VALOR COM BDI:	R\$ 241,43
----------------	------------

**9.1. 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
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,17	R\$ 7,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,63	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,57

VALOR:	R\$ 32,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 40,70

**9.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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\$ 338,3000	R\$ 338,3000
TOTAL Material:					R\$ 338,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79100000	R\$ 20,7700	R\$ 37,1991
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38800000	R\$ 15,5500	R\$ 37,1334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,8905

VALOR:	R\$ 461,19
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 118,02
VALOR COM BDI:	R\$ 579,21

**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 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 250,61	R\$ 59,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
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\$ 2,64	R\$ 7,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 32 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



TOTAL Material: R\$ 45,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 20,17	R\$ 13,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,63	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,14	

VALOR:	R\$ 135,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 34,65
VALOR COM BDI:	R\$ 170,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4822	

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:					R\$ 5,9730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8086	

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 233 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8440
VALOR:	R\$ 15,40
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 19,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
I2312	ELETRICISTA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8440

VALOR:	R\$ 16,22
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 20,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
TOTAL Material:					R\$ 49,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
I2312	ELETRICISTA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3524

VALOR:	R\$ 86,49
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 22,13
VALOR COM BDI:	R\$ 108,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
I2312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2056

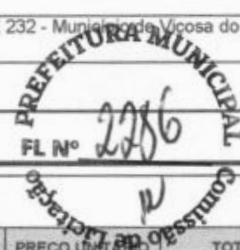
VALOR:	R\$ 20,66
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 25,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2056	

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 25,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 15,8500
TOTAL Material:					R\$ 15,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2056	

VALOR:	R\$ 27,06
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 33,98

### 9.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,55	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
TOTAL Material:					R\$ 34,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,17	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,63	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74	

VALOR:	R\$ 34,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,94
VALOR COM BDI:	R\$ 43,87

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

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

Handwritten marks and initials: a checkmark, a scribble, and the letter 'W'.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,8300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0234
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8228</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,65</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,58</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,2000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 20,0234
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8228</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,02</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,68</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 18,1300	R\$ 54,3900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 51,3700	R\$ 51,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 64,6800	R\$ 64,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,0200</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 58,4015
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,4007</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,42</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 67,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 329,57</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTÍCOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 182 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,7000	R\$ 238,7000
TOTAL Material:					R\$ 238,7000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5249	

VALOR:	R\$ 261,22
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,85
VALOR COM BDI:	R\$ 328,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 77,7050	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,7376	

VALOR:	R\$ 228,44
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 58,46
VALOR COM BDI:	R\$ 286,90

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2200	R\$ 0,7999
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7999	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 202 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2297
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100	R\$ 3,3356
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,7253

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2860

VALOR:	R\$ 37,81
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 47,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material:					R\$ 63,7020

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6831

VALOR:	R\$ 85,39
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,85
VALOR COM BDI:	R\$ 107,24

### 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) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
TOTAL Material:					R\$ 1,5065

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2277

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 200 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



MATERIAL Material:	R\$ 61,8400
--------------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2012</b>

Serviço		FONTES	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\$ 639,1700	R\$ 2,3969
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3969</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,44</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 20,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,51</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,1600	R\$ 0,2015
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5096
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,4025</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02985000	R\$ 15,5500	R\$ 0,4642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,4975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,90</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,85</b>

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 9,52	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\$ 8,61	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,70</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 192 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000		R\$ 7,34
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\$ 41,74	R\$ 42,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,54	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 51,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,19	R\$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,56	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 67,91
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 12,3700
					TOTAL Material:	R\$ 12,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17910000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35820000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2899

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 508,5500	R\$ 0,5086
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5086
					VALOR:	R\$ 22,17
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,84

**11.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,38	R\$ 4,19
					TOTAL Material:	R\$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,59	R\$ 5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,56	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 11,39
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2500	R\$ 2,5175
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5900	R\$ 2,3529
TOTAL Material:					R\$ 4,8704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5370

VALOR:	R\$ 14,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 18,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2500	R\$ 2,5175
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5900	R\$ 3,8709
TOTAL Material:					R\$ 6,3884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5370

VALOR:	R\$ 15,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 20,01

## 11.4. 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\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0500	R\$ 4,0725
TOTAL Material:					R\$ 4,3475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2390

VALOR:	R\$ 16,59
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



VALOR BDI (25.59%): R\$ 4,25

VALOR COM BDI: R\$ 20,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1067

VALOR: R\$ 20,63

VALOR BDI (25.59%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 25,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:					R\$ 7,6926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3489
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8818

VALOR: R\$ 37,57

VALOR BDI (25.59%): R\$ 9,61

VALOR COM BDI: R\$ 47,18

**11.7. 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\$ 17,1000	R\$ 2,2572
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4620
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,2200	R\$ 3,3290
TOTAL Material:					R\$ 6,0482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03980000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6674



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Municipio de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3207
VALOR:						R\$ 8,37
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 10,51



### 11.8. 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\$ 1,6800	R\$ 0,4620
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,7100	R\$ 1,7472
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,5500	R\$ 10,3560
TOTAL Material:						R\$ 12,5652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8546

VALOR:						R\$ 16,42
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 20,62

### 11.9. 102217 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\$ 18,91	R\$ 0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,40	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,59	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,73

VALOR:						R\$ 15,54
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 19,52

### 11.10. 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\$ 5,4100	R\$ 0,4328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:						R\$ 6,5503

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5220
VALOR:	R\$ 23,07
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0372
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 19,6300	R\$ 22,5745
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,2000	R\$ 119,2000
I1570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8000
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:					R\$ 149,4357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,7675
VALOR:					R\$ 181,20
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 46,37
VALOR COM BDI:					R\$ 227,57



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 638,4500	R\$ 638,4500
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 639,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7619
VALOR:					R\$ 654,65
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 167,52
VALOR COM BDI:					R\$ 822,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,9700	R\$ 6,0359
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,8700	R\$ 0,3731
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9050

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 238 Município de Viçosa do Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8626	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7100	R\$ 0,7307
I8627	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0178
I8628	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,0700	R\$ 0,0604
I8625	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0121
I8629	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 109,2000	R\$ 5,7330
TOTAL Material:					R\$ 13,8680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2510	SEINFRA	H	0,01990000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5457
I1530	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
I2395	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
I2543	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9331

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 23,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0794	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 13,4000
I1061	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 18,1000	R\$ 22,2630
I2333	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,2900	R\$ 50,7348
I2336	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,2900	R\$ 169,1989
I2168	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,4500	R\$ 41,8125
TOTAL Material:					R\$ 297,4092

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 133,4892
I0121	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 206,6615
I2391	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I1879	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 21,4300	R\$ 63,9686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 410,3191

VALOR:	R\$ 707,73
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 181,11
VALOR COM BDI:	R\$ 888,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,3500	R\$ 1,3383
I0805	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6160
I1093	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 535,7700	R\$ 589,3470
TOTAL Material:					R\$ 591,3013

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials*



 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023	
	LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 Município de Viçosa Ceará/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98000000	20,7700	R\$ 82,6646
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 61,8890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,5536
					VALOR:	R\$ 735,85
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 188,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 924,15

**12.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,6000	R\$ 7,9950
					TOTAL Material:	R\$ 13,7460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	R\$ 16,7700	R\$ 3,4674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4674
					VALOR:	R\$ 17,21
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,61

**12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8306
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8306
					VALOR:	R\$ 10,83
					VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,60

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
1732733  
91

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

N



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.901,43	100,00 %					100,00 %
			R\$ 19.901,43					R\$ 19.901,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.874,05	100,00 %					100,00 %
			R\$ 14.874,05					R\$ 14.874,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 314.268,55	50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 157.134,28	R\$ 94.280,57	R\$ 62.853,70			R\$ 314.268,55
4	ALVENARIAS	R\$ 78.477,64		60,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 47.086,58	R\$ 31.391,06			R\$ 78.477,64
5	REVESTIMENTOS	R\$ 209.865,25		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 41.973,05	R\$ 83.946,10	R\$ 83.946,10		R\$ 209.865,25
6	COBERTURA	R\$ 22.120,98			40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.848,39	R\$ 8.848,39	R\$ 4.424,20	R\$ 22.120,98
7	ESQUARIAS	R\$ 28.669,85			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 5.733,97	R\$ 14.334,93	R\$ 8.600,95	R\$ 28.669,85
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 31.680,18			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 6.336,04	R\$ 15.840,09	R\$ 9.504,05	R\$ 31.680,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.582,54			10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 3.958,25	R\$ 15.833,02	R\$ 19.791,27	R\$ 39.582,54
10	PISOS	R\$ 33.826,26				70,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 23.678,38	R\$ 10.147,88	R\$ 33.826,26
11	PINTURA	R\$ 36.247,14				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						R\$ 14.498,86	R\$ 21.748,28	R\$ 36.247,14
12	DIVERSOS	R\$ 36.979,29					100,00 %	100,00 %
							R\$ 36.979,29	R\$ 36.979,29
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.735,60	22,15 %	21,16 %	23,44 %	20,42 %	12,83 %	100,00 %
			R\$ 49.114,44	R\$ 46.919,25	R\$ 51.974,82	R\$ 45.278,41	R\$ 28.448,68	R\$ 221.735,60
			R\$ 241.024,20	R\$ 230.259,45	R\$ 255.042,33	R\$ 222.258,18	R\$ 139.644,60	R\$ 1.088.228,76
		R\$ 1.088.228,76	R\$ 241.024,20	R\$ 471.283,65	R\$ 726.325,98	R\$ 948.584,16	R\$ 1.088.228,76	R\$ 1.088.228,76

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
3273391





### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Deigada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



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

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGUROS E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,77%
<b>TOTAL</b>		<b>7,09%</b>

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

**BDI = 25,59%**

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

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :  
10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

PREFEITURA MUN.  
El. Nº 2300  
Assessoria de Licitação

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<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%**

R S M  
PESSOA

LTDA:33159

524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M

PESSOA

LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES

FILHO:081

73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO

TORRES

FILHO:081732  
73391



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA : 10/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP01/2023-SETUM/2023
LOCAL:	Localidade Brejo Grande - CE 187 e Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA



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	Feriatos	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%**

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391