



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

## CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ- CE

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA.

DATA DA LICITAÇÃO: 17.10.2023- AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Construção de pórticos no Município de Viçosa do Ceará**. Perfazendo o valor global R\$ 1.078.468,78 (UM MILHÃO, SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS) prazo de execução de acordo com o cronograma do edital em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ- CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

### RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

#### ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



**ADQUIRIDOS:**

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

**EQUIPE TECNICA:**

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 17 de OUTUBRO de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>PÓRTICO 1</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 23.546,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,88	R\$ 1.856,80
1.2	COM-61713154	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	100,00	R\$ 201,71	R\$ 20.171,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 7,59	R\$ 923,55
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 4,89	R\$ 595,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.663,92</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,29	R\$ 51,76	R\$ 1.723,09
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,32	R\$ 114,78	R\$ 10.940,83
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
<b>R\$ 204.306,65</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 525,07	R\$ 12.244,03
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 868,92	R\$ 4.101,30
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 38,39	R\$ 921,36
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 646,71	R\$ 594,97
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 82,47	R\$ 633,37
3.6	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	225,00	R\$ 118,75	R\$ 26.700,00
3.7	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	64,66	R\$ 76,50	R\$ 4.946,49
3.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 510,33	R\$ 1.428,92
3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,23	R\$ 522,07	R\$ 16.826,32
3.10	C1717	ARMADURA CA-50A FINE 12x4,81x8,81mm	SEINFRA	KG	719,58	R\$ 14,15	R\$ 10.189,54
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.186,09	R\$ 17,33	R\$ 20.565,34
3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.215,70	R\$ 18,40	R\$ 22.368,88
3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	32,23	R\$ 325,03	R\$ 10.475,72
3.14	C3081	FISCORAMENTO TUBULIAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	302,81	R\$ 45,46	R\$ 13.765,74
3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2.304,00	R\$ 8,01	R\$ 18.455,04
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	717,80	R\$ 22,53	R\$ 16.172,03
3.17	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 258,72	R\$ 6.113,55
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 48.638,09</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	326,40	R\$ 74,32	R\$ 24.258,05
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 2.054,55	R\$ 472,55
4.3	COM-96371445	BALUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	PRÓPRIA	UNID	36,80	R\$ 649,66	R\$ 23.907,49
<b>R\$ 100.000,00</b>							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 7,69	R\$ 6.247,36
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 15,15	R\$ 1.212,00
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 51,91	R\$ 42.171,68

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C3022	REBELOU C/ ARGAMASSA DE CAL FIDRA LAJA E AREIA C/ FEIXAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 45,73	R\$ 3.658,40
5.5	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	116,94	R\$ 663,98	R\$ 77.645,82
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 13.722,73</b>
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,40	R\$ 146,97	R\$ 2.704,25
6.2	C4460	MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BIDA CARRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 109,00	R\$ 5.035,80
6.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	46,20	R\$ 37,49	R\$ 1.732,04
6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	33,60	R\$ 34,79	R\$ 1.168,94
6.5	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	116,94	R\$ 663,98	R\$ 77.645,82
6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 38,39	R\$ 1.052,27
6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 41,36	R\$ 1.133,68
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 19.260,84</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 905,77	R\$ 905,77
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 260,34	R\$ 325,43
7.3	COM-51465337	PORTA METÁLICA, C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	22,08	R\$ 491,87	R\$ 10.860,49
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 294,47	R\$ 176,68
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	3,00	R\$ 583,89	R\$ 1.751,67
7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	7,00	R\$ 28,75	R\$ 201,25
7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	46,40	R\$ 87,65	R\$ 4.066,96
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	R\$ 104,34	R\$ 918,19
7.9	C3686	CADAFADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,20	R\$ 54,40
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 19.560,00</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	26,40	R\$ 202,33	R\$ 5.341,51
8.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	43,80	R\$ 46,36	R\$ 2.030,57
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	8,00	R\$ 37,84	R\$ 302,72
8.4	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,13	R\$ 217,04
8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,47	R\$ 39,74	R\$ 98,16
8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	R\$ 9,31	R\$ 33,52
8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	R\$ 9,31	R\$ 33,52
8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,86	R\$ 51,44
8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,95	R\$ 27,90
8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 400,37	R\$ 1.121,04
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	R\$ 9,31	R\$ 33,52



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO BARÃO
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,27	R\$ 35,27
8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,44	R\$ 85,44
8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 38,03
8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84
8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,35	R\$ 44,35
8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,81	R\$ 10,81
8.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 555,91	R\$ 555,91
8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,65	R\$ 225,30
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	1,00	R\$ 719,03	R\$ 719,03
8.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.190,35	R\$ 3.190,35
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 527,48	R\$ 2.109,92
8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,49	R\$ 735,49
8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 266,70	R\$ 800,10
8.25	C1050	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 241,03	R\$ 723,09
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 24.587,83</b>
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 40,26	R\$ 281,82
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	12,00	R\$ 569,31	R\$ 6.831,72
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	12,00	R\$ 167,86	R\$ 2.014,32
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	179,40	R\$ 9,23	R\$ 1.655,86
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,80	R\$ 28,53	R\$ 1.706,09
9.6	C1494	INTERRUPTOR PARA UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,15	R\$ 95,75
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,16	R\$ 80,64
9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,32	R\$ 107,32
9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1GA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,72	R\$ 51,44
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,55	R\$ 33,55
9.12	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,80	R\$ 42,80
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 211,85	R\$ 423,70
9.14	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,20	R\$ 172,40
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO COM PASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,65	R\$ 649,30
9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 320,68	R\$ 1.282,72
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 285,39	R\$ 9.132,48
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 20.908,53</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 47,20	R\$ 3.776,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:



REF: 2023/0001	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 105,38	R\$ 8.430,40
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 10,96	R\$ 876,80
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 96,59	R\$ 1.072,15
10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO 11=10 cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 47,09	R\$ 3.403,00
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	26,46	R\$ 83,73	R\$ 2.215,50
10.7	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,16	R\$ 27,49	R\$ 1.104,00
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 22.601,42</b>
11.1	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	80,00	R\$ 14,20	R\$ 1.136,00
11.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	424,32	R\$ 18,00	R\$ 7.637,76
11.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	388,08	R\$ 19,86	R\$ 7.707,27
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,77	R\$ 52,34
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 25,78	R\$ 64,97
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 47,13	R\$ 2.137,92
11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 10,34	R\$ 803,83
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 20,26	R\$ 1.575,01
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	53,46	R\$ 19,38	R\$ 1.036,05
11.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 28,87	R\$ 450,37
<b>12</b>	<b>FERRELOS</b>						<b>R\$ 22.000,00</b>
12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,13	R\$ 223,05	R\$ 921,20
12.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 802,08	R\$ 1.604,16
12.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,21	R\$ 139,26
12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,70	R\$ 881,99	R\$ 6.791,32
12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	12,10	R\$ 906,41	R\$ 10.967,56
12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 21,21	R\$ 1.611,96
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 13,66	R\$ 829,85
<b>PÓRTICO 2</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.518,57</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 7,59	R\$ 923,55
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 4,89	R\$ 595,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 5.774,61</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,23	R\$ 51,76	R\$ 1.461,18
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,58	R\$ 114,78	R\$ 4.313,43
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 184.485,38</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,90	R\$ 525,07	R\$ 8.348,61
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 868,92	R\$ 4.101,30
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 36,36	R\$ 872,64
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 646,71	R\$ 594,97



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGARA CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 82,47	R\$ 633,37
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	268,60	R\$ 143,70	R\$ 38.597,82
3.7	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	64,66	R\$ 76,50	R\$ 4.946,49
3.8	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 510,33	R\$ 673,64
3.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,38	R\$ 522,07	R\$ 15.860,49
3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	548,72	R\$ 15,15	R\$ 8.313,11
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.163,92	R\$ 17,33	R\$ 20.170,73
3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	920,80	R\$ 18,40	R\$ 16.942,72
3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	30,38	R\$ 325,03	R\$ 9.874,41
3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	302,81	R\$ 45,46	R\$ 13.765,74
3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2.304,00	R\$ 8,01	R\$ 18.455,04
3.16	100764	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	KG	717,80	R\$ 22,53	R\$ 16.172,03
3.17	C1353	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 258,72	R\$ 6.113,55
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 48.638,09</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	326,40	R\$ 74,32	R\$ 24.258,05
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 2.054,55	R\$ 472,55
4.3	COM-96371445	BALUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	PRÓPRIA	UNID	36,80	R\$ 649,66	R\$ 23.907,49
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 130.935,26</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 7,69	R\$ 6.247,36
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 15,15	R\$ 1.212,00
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 51,91	R\$ 42.171,68
	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	80,00	R\$ 45,73	R\$ 3.658,40
5.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	116,94	R\$ 663,98	R\$ 77.645,82
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 13.722,73</b>
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,40	R\$ 146,97	R\$ 2.704,25
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 109,00	R\$ 5.035,80
6.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	46,20	R\$ 37,49	R\$ 1.732,04
6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	33,60	R\$ 34,79	R\$ 1.168,94
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,40	R\$ 33,93	R\$ 895,75
6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 38,39	R\$ 1.052,27
6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 41,36	R\$ 1.133,68
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 19.260,84</b>
7.1	C1085	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,60 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 905,77	R\$ 905,77
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 260,34	R\$ 325,43

Página: 7

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

REF. COPIA:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	COM-51465337	PORTA METÁLICA, C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	22,08	R\$ 491,87	R\$ 10.860,49
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 294,47	R\$ 176,68
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	3,00	R\$ 583,89	R\$ 1.751,67
7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	7,00	R\$ 28,75	R\$ 201,25
7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	46,40	R\$ 87,65	R\$ 4.066,96
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	R\$ 104,34	R\$ 918,19
7.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,20	R\$ 54,40
<b>8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>							<b>R\$ 49.880,00</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	26,40	R\$ 202,33	R\$ 5.341,51
8.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	43,80	R\$ 46,36	R\$ 2.030,57
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	SINAPI	UN	0,00	R\$ 07,04	R\$ 000,00
8.4	89547	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,13	R\$ 217,04
8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,47	R\$ 39,74	R\$ 98,16
8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	19,50	R\$ 6,87	R\$ 133,97
8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	R\$ 0,00	R\$ 000,00
8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,86	R\$ 51,44
8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,95	R\$ 27,90
8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 400,37	R\$ 1.121,04
8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 906,03	R\$ 906,03
8.12	11920	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,21	R\$ 35,21
8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,44	R\$ 85,44
8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 38,03
8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84
8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,35	R\$ 44,35
8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,81	R\$ 10,81
8.18	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 555,91	R\$ 555,91
8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,65	R\$ 225,30
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	1,00	R\$ 719,03	R\$ 719,03
8.21	C4162	FUSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.190,30	R\$ 3.190,30
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 527,48	R\$ 2.109,92
8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,49	R\$ 735,49
8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 266,70	R\$ 800,10
8.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 241,03	R\$ 723,09
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 24.587,63</b>





MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.98190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SUBREFOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 40,26	R\$ 281,82
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	12,00	R\$ 569,31	R\$ 6.831,72
9.3	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUNTIÇA, EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO DE 1000W, COM 1000W EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 167,86	R\$ 2.014,32
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	179,40	R\$ 9,23	R\$ 1.655,86
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,80	R\$ 28,53	R\$ 1.706,09
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,15	R\$ 95,75
9.7	C2192	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10
9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,32	R\$ 107,32
9.9	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,72	R\$ 51,44
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,55	R\$ 33,55
9.12	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,80	R\$ 42,80
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 211,85	R\$ 423,70
9.14	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,20	R\$ 172,40
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,65	R\$ 649,30
9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE CÉLULA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 320,68	R\$ 1.282,72
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 285,39	R\$ 9.132,48
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 20.908,53</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 47,20	R\$ 3.776,00
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PCI-5/PCI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 105,30	R\$ 8.424,00
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 10,96	R\$ 876,80
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 96,59	R\$ 1.072,15
10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 47,69	R\$ 3.433,68
10.6	C0390	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 30x30x1,50 CM, 50x50x1,50 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	80,10	R\$ 20,75	R\$ 1.661,00
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,16	R\$ 27,49	R\$ 1.104,00
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 22.601,42</b>
11.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	80,00	R\$ 14,20	R\$ 1.136,00
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	424,32	R\$ 18,00	R\$ 7.637,76
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	388,08	R\$ 19,86	R\$ 7.707,27
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,77	R\$ 52,34
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 25,78	R\$ 64,97
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 47,13	R\$ 2.137,82
11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REJUNTO	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 10,34	R\$ 803,03
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 20,26	R\$ 1.575,01

Página: 9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	102217	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	53,46	R\$ 19,38	R\$ 1.036,05
11.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 28,87	R\$ 450,37
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 22.865,31</b>
12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,13	R\$ 223,05	R\$ 921,20
12.2	C1358	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 802,06	R\$ 1.604,16
12.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,21	R\$ 139,26
12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,70	R\$ 881,99	R\$ 6.791,32
12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	12,10	R\$ 906,41	R\$ 10.967,56
12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 21,21	R\$ 1.611,96
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 13,66	R\$ 829,99

VALOR BDI TOTAL: R\$ 219.752,01  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 858.716,77  
VALOR TOTAL: R\$ 1.078.468,78



*[Handwritten Signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 147,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 37,83
VALOR COM BDI:	R\$ 185,68

**1.2. COM-61713154 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590   ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,30000000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.760,68
18584   ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.212,13

VALOR:	R\$ 160,61
VALOR ENCARGOS (147.78%):	R\$ 1.279,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,61
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 821,98
VALOR COM BDI:	R\$ 201,71

**1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101   ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724   PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
12429   TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

Página: 11

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,55
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 51,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 91,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 23,39
VALOR COM BDI:	R\$ 114,78



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ FL Nº 2115
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGULA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



### 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\$ 65,4800	R\$ 23,8871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material:					R\$ 103,5051

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 418,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 106,99
VALOR COM BDI:	R\$ 525,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 165,9600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,4800	R\$ 44,8144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,9000	R\$ 45,4485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,6800	R\$ 18,8518
TOTAL Material:					R\$ 474,0647

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,8100

VALOR:	R\$ 691,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 691,87
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 177,05
VALOR COM BDI:	R\$ 868,92

### 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\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material:					R\$ 27,2200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540	



VALOR:	R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 38,39

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,1000	R\$ 380,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 380,1000	

VALOR:	R\$ 514,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 414,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 131,77
VALOR COM BDI:	R\$ 646,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,8705	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020	

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,67
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 16,80
VALOR COM BDI:	R\$ 82,47

Página: 14

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Norde Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,4200	R\$ 12,6506
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,7130
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 24,4600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7100	R\$ 15,5360
TOTAL Material:					R\$ 63,7451

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 114,42
VALOR ENCARGOS (R\$ 86%):	R\$ 98,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 143,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,67	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\$ 23,06	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,26	R\$ 60,12
TOTAL Material:					R\$ 60,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,09
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21

Página: 15

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTIÇOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 60,91</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 15,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,50</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	DETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	11	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,0500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8508</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,4800	R\$ 55,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 207,1993</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 474,88</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 103,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 510,33</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8508</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7846
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 306,5410</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 415,69</b>
---------------	-------------------





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 415,69
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 106,38
VALOR COM BDI:	R\$ 522,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,2345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 9,4295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 10,7980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030

Página: 17

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 624186/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8955</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (R\$ 2,29):</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR BDI (26,69%):</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,40</b>

### 3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 256,73</b>

<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 76,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 258,80</b>
<b>VALOR BDI (26,69%):</b>	<b>R\$ 66,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 325,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3710</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 36,20
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,20
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 45,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17347 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1617

VALOR:	R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,38
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

### 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 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 147,48	R\$ 0,54
93287 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 315,79	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,12	R\$ 0,30
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 40,89	R\$ 0,06
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,61	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,11

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\$ 15,15	R\$ 0,06
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,32	R\$ 0,25
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

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\$ 25,84	R\$ 0,92
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\$ 9,99	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27



VALOR:	R\$ 17,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,94
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024   COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 100,1100
TOTAL Material:					R\$ 106,1160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530   MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,7625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,8800

VALOR:	R\$ 206,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,00
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 52,72
VALOR COM BDI:	R\$ 258,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,00

Página: 20

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos123@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 74,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002   DETONNEIRA ELÉTRICA 500L (CI IP)	SEINFRA	II	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 930,1830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.635,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.635,92
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 418,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.054,55

**4.3. COM-96371445 BALUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL (UNID)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002   DETONNEIRA ELÉTRICA 500L (CI IP)	SEINFRA	II	0,05000000	R\$ 22,20	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,22	R\$ 351,74
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,75	R\$ 7,31
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 72,48	R\$ 1,45

Página: 21

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,90	R\$ 0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,54	R\$ 8,07
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,66	R\$ 0,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,68	R\$ 2,15
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,94	R\$ 36,18
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,44	R\$ 5,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 414,95</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 62,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 517,29</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 132,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 649,66</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4000	R\$ 0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7116</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,69</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
	REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	

TOTAL Material:	R\$ 2,0483
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543   SERVENTE	H	SEINFRA	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130



VALOR:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543   SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,02500000	R\$ 781,3200	R\$ 19,5330
TOTAL Serviço:					R\$ 19,5330

VALOR:	R\$ 41,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,33
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 51,91

**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	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543   SERVENTE	H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240

Serviço	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189   ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	SEINFRA	0,02000000	R\$ 549,1300	R\$ 10,9826
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9826

VALOR:	R\$ 36,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 45,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADEGIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,1000	R\$ 12,6250
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 208,0700	R\$ 239,2805
TOTAL Material:					R\$ 251,9055

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,7800

VALOR:	R\$ 528,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 167,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 528,69
VALOR BDI (25.69%):	R\$ 135,29
VALOR COM BDI:	R\$ 663,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,6425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,9800	R\$ 59,7540
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 17,0700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,7675
TOTAL Material:					R\$ 83,2340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 117,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,02
VALOR BDI (25.69%):	R\$ 29,95
VALOR COM BDI:	R\$ 146,97

Página: 24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405   CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
16519   LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
11724   PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
11824   RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
TOTAL Material:					R\$ 49,2481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 86,79
VALOR ENCARGOS (R\$ 25%):	R\$ 21,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 109,00

### 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 ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 19,89	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\$ 20,99	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175   TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, REFINIMENTO DE *16* TFI HAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,07	R\$ 18,99
TOTAL Material:					R\$ 18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,62	R\$ 6,05
88323   TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,90	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,70

Página 04

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 29,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 37,49

## 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\$ 19,89	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\$ 20,99	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

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\$ 2,45	R\$ 7,35
TOTAL Material:						R\$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,62	R\$ 6,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,90	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,79

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\$ 535,60	R\$ 6,26
TOTAL Serviço:						R\$ 6,26

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,70
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,4544
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 4,8944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

Página: 26

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
						VALOR:	R\$ 27,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,50
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,02
						VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,91
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,93



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 27,2200		
					TOTAL Material:	R\$ 27,2200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3540	
						VALOR:	R\$ 30,57
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
						VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3696		
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,3470		
					TOTAL Material:	R\$ 10,1066	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8250	
						VALOR:	R\$ 32,93
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,93
						VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,36

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

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6900	R\$ 152,6900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 529,5873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8230

VALOR:	R\$ 721,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,21
VALOR BDI (25.69%):	R\$ 184,56
VALOR COM BDI:	R\$ 905,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800	R\$ 0,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material:					R\$ 98,3273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 47,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos@construcoes.com



VALOR BDI (25.59%):	R\$ 53,05
VALOR COM BDI:	R\$ 260,34

## 7.3. COM-51465337 PORTA METÁLICA, C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67931161 AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	R\$ 139,51	R\$ 1,40
INS-82809358 BATENTE DE FERRO	PRÓPRIA	M	2,50000000	R\$ 23,93	R\$ 59,83
INS-22664939 CAL HIDRATADA	PRÓPRIA	KG	0,49000000	R\$ 1,67	R\$ 0,82
INS-13389465 CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	2,03000000	R\$ 0,74	R\$ 1,50
INS-84832427 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	PRÓPRIA	UN	1,78000000	R\$ 23,93	R\$ 42,60
INS-44019290 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	PRÓPRIA	UN	0,59000000	R\$ 62,57	R\$ 36,92
INS-78353196 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	PRÓPRIA	M2	0,64000000	R\$ 154,33	R\$ 98,77
INS-47507377 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	PRÓPRIA	M2	0,36000000	R\$ 179,15	R\$ 64,49
TOTAL Material:					R\$ 306,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14258095 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,50000000	R\$ 25,21	R\$ 37,82
INS-73594640 SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,50000000	R\$ 19,00	R\$ 47,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,32

VALOR:	R\$ 391,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 391,65
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 100,22
VALOR COM BDI:	R\$ 491,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4715
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 123,4200
TOTAL Material:					R\$ 125,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 234,47
VALOR ENCARGOS (R\$ REAIS):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 234,47
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 60,00

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI:	R\$ 294,47
----------------	------------

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896   JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 514,10	R\$ 428,39
00004377   PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961   SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,01	R\$ 16,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 464,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 464,92</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 118,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 583,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657   CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 24,45	R\$ 8,48
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,62	R\$ 3,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,71</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,88	R\$ 1,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,89</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,75</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. VIÇOSA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9.96190519 E-MAIL: masteerservicos1987@gmail.com

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 10,12	R\$ 46,24
TOTAL Material:					R\$ 46,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 24,45	R\$ 16,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 18,62	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,88	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 69,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 87,65

**7.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L- 15 cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material:					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 83,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 104,34

**7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)**

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

Página: 31

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 224186/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6600	R\$ 21,6600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,6600
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						R\$ 21,66
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						R\$ 5,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 27,20



**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 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,89	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\$ 20,99	R\$ 0,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614   BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 54,40	R\$ 17,95
00012616   CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,50	R\$ 3,63
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\$ 168,33	R\$ 58,91
00012621   BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,50	R\$ 3,63
00011054   PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626   SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 41,18	R\$ 63,82
00012627   VEDAÇÃO DE CALHA, EM DORRACIA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,29	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 152,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,62	R\$ 4,65
88323   TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,90	R\$ 3,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 161,10</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 41,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 202,33</b>

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

Página: 32

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARA CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

PREFETURA MUNICIPAL  
VIÇOSA DO CEARA  
2125  
PL N°

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA FM FOI HA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,75	R\$ 0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,44	R\$ 24,26
TOTAL Material:					R\$ 24,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,32	R\$ 5,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,71	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,63

VALOR:	R\$ 36,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,91
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 46,36

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
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\$ 21,56	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 26,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,32	R\$ 1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,04

VALOR:	R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,13
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 37,84

**8.4. 89547 LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 52,24	R\$ 0,87
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,75	R\$ 0,04

Página: 33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REPO:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 21,56	R\$ 0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 59,19	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 18,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,32	R\$ 1,21	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,71	R\$ 1,48	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69

VALOR:	R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,60
VALOR BDI (26.59%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 27,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10070 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4000	R\$ 0,8104	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151	
					TOTAL Material:	R\$ 12,3556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,64
VALOR BDI (26.59%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 39,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0175	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076	
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1109	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1360

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

Página: 24

MASTER SERVIÇO E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
COMISSÃO de LICITAÇÃO Nº 2126  
DATA: 21/06/2023

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ. FL Nº 2126
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,47
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 6,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADEGIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,0100	R\$ 0,0219
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:					R\$ 2,9585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1674
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL Material:					R\$ 2,0774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR:	R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,24
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2100
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,11
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 262,7678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 318,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 81,58
VALOR COM BDI:	R\$ 400,37

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

Página: 36

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nova Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

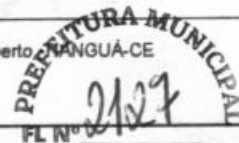


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.98190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:						R\$ 647,2412

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 721,42
VALOR ENCARGOS (8% INSS):	R\$ 57,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 184,61
VALOR COM BDI:	R\$ 906,03

### 8.12. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:						R\$ 28,0800

VALOR:	R\$ 28,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 35,27

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 49,4856

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,03
--------	-----------

Página: 37

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,03
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,41
VALOR COM BDI:	R\$ 85,44

## 8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0900	R\$ 19,0900
TOTAL Material:					R\$ 19,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,75
VALOR COM BDI:	R\$ 38,03

## 8.15. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
TOTAL Material:					R\$ 14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 23,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,76
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84

## 8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Material:					R\$ 24,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

Página: 38

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
VALOR:	R\$ 35,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 44,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 5,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0000	R\$ 94,0000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:					R\$ 340,6468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 442,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 81,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,64

Página: 39

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (25.59%):	R\$ 113,27
VALOR COM BDI:	R\$ 555,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7500	R\$ 66,7500
TOTAL Material:					R\$ 67,0740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 89,70
VALOR ENCARGOS DE SERVIÇO:	R\$ 11,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,70
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 112,65

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,53	R\$ 61,59
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\$ 27,20	R\$ 27,20
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,90	R\$ 267,90
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\$ 3,68	R\$ 11,04
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\$ 4,15	R\$ 4,15
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_08/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,05	R\$ 18,10
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\$ 9,04	R\$ 9,04
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,90	R\$ 47,80
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,22	R\$ 35,22



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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\$ 10,00	R\$ 10,00
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\$ 12,76	R\$ 12,76
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 10,36	R\$ 14,50
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 15,75	R\$ 13,38
TOTAL Serviço:						R\$ 572,52

VALOR:	R\$ 572,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,52
VALOR BDI (25.99%):	R\$ 146,51
VALOR COM BDI:	R\$ 719,03

**8.21. 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\$ 147,5200	R\$ 885,1200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 65,4800	R\$ 7,1373
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,9100	R\$ 179,9100
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9800	R\$ 399,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.511,4933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	II	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800

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\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 103,5700	R\$ 23,8211
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,0900	R\$ 26,7007
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 130,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 764,1126

VALOR:	R\$ 2.540,29
VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 594,64

Página: 41

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.540,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 650,06
VALOR COM BDI:	R\$ 3.190,35

## 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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4800	R\$ 10,5423
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9000	R\$ 5,6903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1700
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material:					R\$ 153,6892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3153

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 107,48
VALOR COM BDI:	R\$ 527,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,0300	R\$ 34,2720
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,7020
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 65,4800	R\$ 15,1259
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 73,9000	R\$ 8,8680
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5160
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,4200	R\$ 9,5321
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5400	R\$ 32,7758
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,7100	R\$ 0,9419

Página: 42

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neride Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REF.: TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
 DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE  
 CEP: 62.354-510  
 CONTATO: (88) 9.96190519  
 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,6064
					TOTAL Material:	R\$ 214,3401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 6,9260	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 32,8692	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 8,5780	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 40,7092	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 112,3865	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 169,8216	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 371,2905

VALOR:	R\$ 585,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 231,77
VALOR UNITÁRIO:	DE R\$ 212,36
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 149,86
VALOR COM BDI:	R\$ 735,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,2537	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,3500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,8400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4800	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 32,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 62,2187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,9600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450

VALOR:	DE R\$ 212,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,36
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 54,34
VALOR COM BDI:	R\$ 266,70

Página: 43

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material:					R\$ 41,7782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR	PERCENTUAL
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,92
VALOR BDI (26.59%):	R\$ 49,11
VALOR COM BDI:	R\$ 241,03

## 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
00033305 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Material:					R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62

Página: 44

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neris de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL  
2131  
FL Nº

VALOR:	R\$ 329,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,06
VALOR BDI (40.00%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,26

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 (1IN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18125 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\$ 329,8000	R\$ 329,8000
TOTAL Material:					R\$ 329,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,5080

VALOR:	R\$ 453,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 453,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 116,00
VALOR COM BDI:	R\$ 569,31

9.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE ALÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5920 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 0200 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	0,23000000	R\$ 247,50	R\$ 56,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,56	R\$ 36,56
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICIAMA DWF-D, CODERTURA PVC-ST1, ANTICIAMA DWF-D, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,57	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 44,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 20,24	R\$ 13,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,72	R\$ 16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,25

Página: 45

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 133,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,66
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 34,20
VALOR COM BDI:	R\$ 167,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8450
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700

Página: 46

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIAMBUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312   ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS (IR, RR, SLLV):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 19,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119   TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700

TOTAL Material: R\$ 8,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312   ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS (IR, RR, SLLV):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 20,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16129   QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 47,9100	R\$ 47,9100

TOTAL Material: R\$ 47,9100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312   ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 85,45
VALOR ENCARGOS (IR, RR, SLLV):	R\$ 22,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,45
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,87
VALOR COM BDI:	R\$ 107,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980   DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 25,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0981   DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 25,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0986   DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
TOTAL Material:					R\$ 15,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 26,71
--------	-----------





MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.: TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA  
 DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE  
 CEP: 62.354-510  
 CONTATO: (88) 9.96190519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,71
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127   FITA ISOLANTE ADEGIVA ANTICIAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,40	R\$ 0,07
00002510   RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
TOTAL Material:					R\$ 33,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 34,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 42,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193   BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
10194   BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195   BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
12412   QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7600	R\$ 35,7600
TOTAL Material:					R\$ 123,6300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 168,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 168,68
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 43,17
VALOR COM BDI:	R\$ 211,85

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

Página: 49

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE/324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO FIBRITR, C3 DIMSÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5900
TOTAL Material:					R\$ 23,5900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 68,64
VALOR ENCARGOS (R\$ 88%):	R\$ 27,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,64
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,55
VALOR COM BDI:	R\$ 86,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0500
TOTAL Material:					R\$ 166,6500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 258,50
VALOR ENCARGOS (R\$ 88%):	R\$ 48,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,50
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,15
VALOR COM BDI:	R\$ 324,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,7000
TOTAL Material:					R\$ 232,7000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.: TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto.  
CEP: 62.354-510  
CONTATO: (88) 9.96190519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6380
VALOR:	R\$ 255,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,34
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 65,34
VALOR COM BDI:	R\$ 320,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
I0419   CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I0428   CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
I0957   CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I0981   DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
I1075   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
I1105   ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1181   FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262   INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
I1409   LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 75,7420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 227,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,24
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 58,15
VALOR COM BDI:	R\$ 285,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0002   BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CI IP)	SEINFRA	II	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,4800	R\$ 2,1739
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400

Página: 51

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 11,3655
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,58
--------	-----------

VALOR ENCARGOS (R\$ 16,48)	R\$ 16,48
----------------------------	-----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,58
-----------------	-----------

VALOR BDI (25,59%):	R\$ 9,62
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 47,20
----------------	-----------

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540

TOTAL Material:	R\$ 62,1140
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 83,91
--------	-----------

VALOR ENCARGOS (R\$ 13,44)	R\$ 13,44
----------------------------	-----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
-----------------	-----------

VALOR BDI (25,59%):	R\$ 21,47
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 105,38
----------------	------------

## 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	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686

TOTAL Material:	R\$ 1,4686
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,73
--------	----------

VALOR ENCARGOS (R\$ 0,41)	R\$ 0,41
---------------------------	----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,73
-----------------	----------

VALOR BDI (25,59%):	R\$ 2,23
---------------------	----------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, BANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI:	R\$ 96,96
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
TOTAL Material:					R\$ 60,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

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\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 76,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,91
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 19,68
VALOR COM BDI:	R\$ 96,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1964
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,4922
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4914
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
TOTAL Material:					R\$ 36,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,4665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5050

VALOR:	R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,97
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 47,69

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 53

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neff de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 9,33	R\$ 0,45
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\$ 8,42	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,69</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 126,10	R\$ 7,10
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\$ 40,69	R\$ 41,91
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 96,07	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 66,67</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,73</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,0600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PFDRFIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7396
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3376</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,5600	R\$ 0,4976
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,4976</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. JANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,89
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000735G   TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22050000	R\$ 17,32	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22

VALOR:	R\$ 11,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856   SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
12079   TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4000	R\$ 2,2940
TOTAL Material:					R\$ 4,7488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,33
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856   SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548

Página: 55

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,2288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 15,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,81
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8300	R\$ 3,9735
TOTAL Material:						R\$ 4,2385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 20,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,3562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

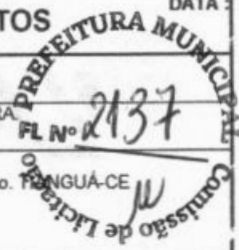




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. PANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,78

## 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\$ 16,6700	R\$ 0,5001
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1346   LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
I2293   ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 7,4985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 47,13

## 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\$ 16,6700	R\$ 2,2004
I1346   LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
I1737   PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,5900	R\$ 3,2459
TOTAL Material:					R\$ 5,8973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3324

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,34

Página: 0/

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 824186/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. Nº 213710  
 12/09/2023

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENCIAL:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 38,7100	R\$ 1,7032
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,3100	R\$ 10,0968
TOTAL Material:					R\$ 12,2510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,13
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

#### 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\$ 18,43	R\$ 0,39
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,76	R\$ 5,27
TOTAL Material:					R\$ 5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,43
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2800	R\$ 0,4224
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
TOTAL Material:					R\$ 6,3849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 24186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190619 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 22,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,99
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,87

## 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\$ 72,4800	R\$ 0,0362
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 19,1400	R\$ 22,0110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,2100	R\$ 116,2100
I1570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 145,6682

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:		R\$ 177,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 19,40
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 177,60
VALOR BDI (25.59%):		R\$ 45,45
VALOR COM BDI:		R\$ 223,05

## 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\$ 622,4100	R\$ 622,4100
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 623,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR:		R\$ 638,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 53,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 638,65
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 163,43
VALOR COM BDI:	R\$ 802,08

### 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
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 112,0800	R\$ 5,8842
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,2400	R\$ 0,3636
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,8850
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4800	R\$ 0,7122
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0250
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,7700	R\$ 0,0589
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0117
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 106,4600	R\$ 5,5892
TOTAL Material:					R\$ 13,5221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9579

VALOR:	R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 23,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 13,0800
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,8400	R\$ 21,6972
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,0800	R\$ 49,4496
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,0800	R\$ 164,9128
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,6100	R\$ 40,7625
TOTAL Material:					R\$ 289,9021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

Página: 60

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE/324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL N° 2139  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 UAUÁ-CE

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 412,3810
						VALOR:	R\$ 702,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 251,07
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 702,28
						VALOR BDI (25.59%):	R\$ 179,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 881,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4000	R\$ 1,3040	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5940	
11093 ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 522,3100	R\$ 574,5410	
					TOTAL Material:	R\$ 576,4396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,2000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,2800

VALOR:	R\$ 721,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 248,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,72
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 184,69
VALOR COM BDI:	R\$ 906,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2300	R\$ 5,6070	
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,9300	R\$ 7,7948	
					TOTAL Material:	R\$ 13,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4848

VALOR:	R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,89
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,21

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelação Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

## 12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,55
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 13,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101   ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
I1724   PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
I2429   TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,55
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,67
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 41,21
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 10,55
VALOR COM BDI:					R\$ 51,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 91,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 41,21
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 23,39
VALOR COM BDI:					R\$ 114,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4800	R\$ 23,8871
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material:					R\$ 153,5051
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 418,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 184,68
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 418,08
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 106,99
VALOR COM BDI:					R\$ 525,07

Página: 63

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
**ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 165,9600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,4800	R\$ 44,8144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,9000	R\$ 45,4425
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,6800	R\$ 18,8518
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 474,0647</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,8100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 691,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 578,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 691,87</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 177,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 868,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,57</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,39</b>

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

Página: 64

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
**ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL  
TIANGUA-CE  
FL Nº 2141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PFDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 45,4000
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839   CONCRETO P/MBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,1000	R\$ 380,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 380,1000

VALOR:	R\$ 514,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 131,77
VALOR COM BDI:	R\$ 646,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965   DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
11728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
11846   SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,8705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,67
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 16,80
VALOR COM BDI:	R\$ 82,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,4200	R\$ 12,6506
10965   DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,7130
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 24,4600
11728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
11846   SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7100	R\$ 15,5360
TOTAL Material:					R\$ 63,7451

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 114,42</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 29,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 143,70</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,67	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\$ 23,06	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,26	R\$ 60,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,09
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 60,91</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 15,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,50</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8508</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,4800	R\$ 55,8348
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 297,1993</b>

Página: 66

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. BANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL  
BANGUÁ-CE  
FL N° 2142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 406,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 474,88
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 103,98
VALOR COM BDI:	R\$ 510,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7646
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:					R\$ 306,5410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 415,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 106,38
VALOR COM BDI:	R\$ 522,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 9,4295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,06
--------	-----------



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 10,7980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2925
TOTAL Material:					R\$ 10,8955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,65
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 18,40

## 3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,73

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 76,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,23
VALOR COM BDI:	R\$ 325,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513   ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material:					R\$ 32,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530   MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3710

VALOR:	R\$ 36,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,20
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 45,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947   ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
11530   MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1617

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,38
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288   GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 147,48	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\$ 315,79	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777   CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,12	R\$ 0,30
00010997   ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 40,89	R\$ 0,06
00043082   PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,61	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 14,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240   AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 15,15	R\$ 0,06
88278   MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,32	R\$ 0,25
88317   SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716   JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 25,84	R\$ 0,92
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\$ 9,99	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 17,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824   COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,1700	R\$ 106,1160

Página: 70

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelação Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Material: R\$ 206,1160

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,7625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,8800

VALOR:	R\$ 206,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 52,72
VALOR COM BDI:	R\$ 258,72

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9920

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 74,32

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	SEINFRA	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,8040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380

Página: 71

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.354-510  
CONTATO: (88) 9.96190519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
					TOTAL Material:	R\$ 930,1830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.635,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.635,92
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 418,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.054,55

### 4.3. COM-96371445 BALUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL (UNID)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10002 BETAONEIRA ELÉTRICA 500L (CI IP)	SEINFRA	U	0,05000000	R\$ 22,20	R\$ 1,11	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,22	R\$ 351,74	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,75	R\$ 7,31	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 72,48	R\$ 1,45	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,90	R\$ 0,74	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,54	R\$ 8,08	
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,66	R\$ 0,88	
11345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,82	R\$ 0,50	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,68	R\$ 2,15	
11870 SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,94	R\$ 36,18	
12248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,44	R\$ 5,93	
					TOTAL Material:	R\$ 414,95

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

VALOR:	R\$ 517,29
--------	------------

Página: 72

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



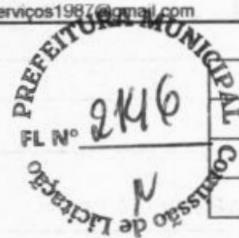
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 132,37
VALOR COM BDI:	R\$ 649,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 05,4000	R\$ 0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4715
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768
TOTAL Material:					R\$ 2,0483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE/324186/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 781,3200	R\$ 19,5330
TOTAL Serviço:						R\$ 19,5330

VALOR:	R\$ 41,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,33
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 51,91

**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	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4240

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\$ 549,1300	R\$ 10,9826
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9826

VALOR:	R\$ 38,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 45,73

**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\$ 10,1000	R\$ 12,6250
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 208,0700	R\$ 239,2805
TOTAL Material:						R\$ 251,9055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,7800

VALOR:	R\$ 528,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 167,51

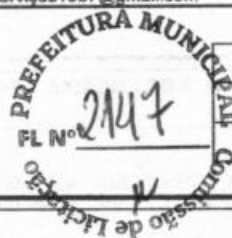
MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 528,69
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 135,29
VALOR COM BDI:	R\$ 663,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,6425
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,9800	R\$ 59,7540
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 17,0700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,7675
TOTAL Material:					R\$ 83,2340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 117,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,02
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 29,95
VALOR COM BDI:	R\$ 146,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
TOTAL Material:					R\$ 49,2481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 86,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 109,00

Página: 75

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

**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 ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 19,89	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\$ 20,99	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

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* TFI HAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,07	R\$ 18,99
TOTAL Material:						R\$ 18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,62	R\$ 6,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,90	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,70

VALOR:	R\$ 29,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 37,49

**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 ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,89	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\$ 20,99	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

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\$ 2,45	R\$ 7,35
TOTAL Material:						R\$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,62	R\$ 6,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,90	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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\$ 55,60	
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	--

TOTAL Serviço: R\$ 6,26

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,70
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE GINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,4544
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 4,8944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,02
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 33,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material:						R\$ 27,2200

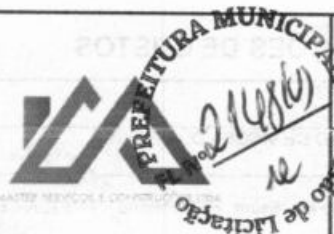
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 38,39

Página: 77

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE/324186/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3696
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,3470
TOTAL Material:					R\$ 10,1066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8250

VALOR:	R\$ 32,93
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 27,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 41,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6900	R\$ 152,6900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 529,5873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 721,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 117,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,21
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 184,56
VALOR COM BDI:	R\$ 905,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800	R\$ 0,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material:					R\$ 98,3273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR ENCARGOS (13.88%):	R\$ 28,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 53,05
VALOR COM BDI:	R\$ 260,34

## 7.3. COM-51465337 PORTA METÁLICA, C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67931161 AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	R\$ 139,51	R\$ 1,40
INS-82809358 BATENTE DE FERRO	PRÓPRIA	M	2,50000000	R\$ 23,93	R\$ 59,83
INS-22664939 CAL HIDRATADA	PRÓPRIA	KG	0,49000000	R\$ 1,67	R\$ 0,82
INS-13389485 CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	2,03000000	R\$ 0,74	R\$ 1,50
INS-84832427 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	PRÓPRIA	UN	1,78000000	R\$ 23,93	R\$ 42,60
INS-44019290 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	PRÓPRIA	UN	0,59000000	R\$ 62,57	R\$ 36,92
INS-78353196 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	PRÓPRIA	M2	0,64000000	R\$ 154,33	R\$ 98,77
INS-47507377 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	PRÓPRIA	M2	0,36000000	R\$ 179,15	R\$ 64,49
TOTAL Material:					R\$ 306,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14258095 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,50000000	R\$ 25,21	R\$ 37,82
INS-73594640 SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,50000000	R\$ 19,00	R\$ 47,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,32

VALOR:	R\$ 391,65
VALOR ENCARGOS (13.88%):	R\$ 54,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 391,65

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (25.59%):	R\$ 100,22
VALOR COM BDI:	R\$ 491,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4715
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 123,4200
TOTAL Material:					R\$ 125,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 234,47
VALOR ENCARGOS (R\$ 25,59%):	R\$ 60,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 234,47
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 60,00
VALOR COM BDI:	R\$ 294,47

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886 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\$ 514,10	R\$ 428,39
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,2080
00035961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,01	R\$ 16,83
TOTAL Material:					R\$ 447,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,50

VALOR:	R\$ 464,92
VALOR ENCARGOS (R\$ 25,59%):	R\$ 118,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 464,92
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 118,97
VALOR COM BDI:	R\$ 583,89



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657   CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 24,45	R\$ 8,48
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,62	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,88	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 22,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITARIO:	R\$ 22,89
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 28,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777   CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 10,12	R\$ 46,24
TOTAL Material:					R\$ 46,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 24,45	R\$ 16,11
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 18,62	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,88	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 69,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,98
VALOR UNITARIO:	R\$ 69,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 87,65

**7.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L- 15 cm (M)**

Página: 81

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nova Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
	REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610   PFITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material:					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

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\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 83,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 104,34

**7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400   CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6600	R\$ 21,6600
TOTAL Material:					R\$ 21,6600

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,66
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

**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 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,89	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\$ 20,99	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\$ 54,40	R\$ 17,95
00012616   CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,50	R\$ 3,63
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\$ 168,33	R\$ 58,91

Engen. O.C.

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 32,90
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 41,18
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 152,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37

VALOR:	R\$ 161,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 161,10
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 41,23
VALOR COM BDI:	R\$ 202,33

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,75
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,44
TOTAL Material:					R\$ 24,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,63

VALOR:	R\$ 30,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,91
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 46,36

## 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,75
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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\$ 21,56	R\$ 1,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,32	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,84</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 52,24	R\$ 0,87
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,75	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 21,56	R\$ 0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 59,19	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,91</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,32	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,71	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221

Página: 84

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neris Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.98190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material: R\$ 12,3556						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	

VALOR:	R\$ 31,64
VALOR ENCARGOS (25.59%):	R\$ 8,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,64
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 39,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1109
TOTAL Material:					R\$ 2,1360	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS (25.59%):	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,47
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 6,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:					R\$ 2,9585	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 2,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,41
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1074
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL Material:					R\$ 2,0174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR:	R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 8,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,24
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,9506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 9,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,11
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,95

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

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

Página: 86

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,7800	R\$ 0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 262,7678

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 318,79
VALOR ENCARGOS (8%):	R\$ 25,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 81,58
VALOR COM BDI:	R\$ 400,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:					R\$ 647,2412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 721,42
VALOR ENCARGOS (8%):	R\$ 57,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 184,61
VALOR COM BDI:	R\$ 906,03

## 8.12. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:					R\$ 28,0800

VALOR:	R\$ 28,08
--------	-----------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇO E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REF.:</b>	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,4856</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,03</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,28
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 68,03</b>
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,44</b>

## 8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,8900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,28</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,28</b>
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,03</b>

## 8.15. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 7,49	R\$ 23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 23,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,76
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84

## 8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Material:					R\$ 24,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 35,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 44,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 5,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

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

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

Página: 66

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

RES:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 94,0000	R\$ 94,0000
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:					R\$ 340,6468

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 442,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,64
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 113,27
VALOR COM BDI:	R\$ 555,91

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 66,7500	R\$ 66,7500
TOTAL Material:					R\$ 67,0740

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 89,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,70
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 112,65

### 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 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\$ 20,53	R\$ 61,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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\$ 27,20	R\$ 27,20
102590	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,00	R\$ 207,00
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\$ 3,68	R\$ 11,04
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\$ 4,15	R\$ 4,15
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\$ 9,05	R\$ 18,10
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\$ 9,04	R\$ 9,04
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,90	R\$ 47,80
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,22	R\$ 35,22
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\$ 10,00	R\$ 10,00
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\$ 12,76	R\$ 12,76
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
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\$ 10,36	R\$ 14,50
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 15,75	R\$ 13,38

TOTAL Serviço:	R\$ 572,52
VALOR:	R\$ 572,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,52
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 146,51
VALOR COM BDI:	R\$ 719,03

## 8.21. 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\$ 147,5200	R\$ 885,1200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 65,4800	R\$ 7,1373
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,9100	R\$ 179,9100
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9800	R\$ 399,9600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 1.511,4933
-----------------	----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 103,5700	R\$ 23,8211
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,0900	R\$ 26,7007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/E3GOTO D-100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 130,0800
TOTAL Serviço:						R\$ 764,1126

VALOR:	R\$ 2.540,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.540,29
VALOR BDI (25.69%):	R\$ 650,06
VALOR COM BDI:	R\$ 3.190,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4800	R\$ 10,5423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9000	R\$ 5,6903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1780
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material:						R\$ 153,6892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153

Página: 92

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

PRESEBITURA MUNICIPAL  
 FL. Nº 2156  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 Nº 005/2023

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA, CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 107,48
VALOR COM BDI:	R\$ 527,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,0300	R\$ 34,2720
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,7020
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 65,4800	R\$ 15,1259
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 73,9000	R\$ 8,8680
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5160
I0529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,4200	R\$ 9,5321
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5400	R\$ 32,7758
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,7100	R\$ 0,9419
I2082   TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,6064
TOTAL Material:					R\$ 214,3401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 20,7700	R\$ 112,3865
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 15,5500	R\$ 169,8216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,2905

VALOR:	R\$ 585,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 231,77
VALOR UNITÁRIO:	DE 527,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 149,86
VALOR COM BDI:	R\$ 735,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I1293   JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300



PREFEITURA MUNICIPAL  
de Viçosa do Ceará  
L.º 2156/01  
de Licitação

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelação Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:						R\$ 62,2187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,36
VALOR BDI (25.58%):	R\$ 54,34
VALOR COM BDI:	R\$ 266,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material:					R\$ 41,7782	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,92
VALOR BDI (25.58%):	R\$ 49,11

Página: 94

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 2157  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TANGUÁ-CE

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI:	R\$ 241,03
----------------	------------

## 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
00039365 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Material:					R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62

VALOR:	R\$ 32,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,06
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 40,26

## 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\$ 329,8000	R\$ 329,8000
TOTAL Material:					R\$ 329,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,5080

VALOR:	R\$ 453,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 453,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 116,00
VALOR COM BDI:	R\$ 569,31

## 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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\$ 247,58	R\$ 59,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,58	R\$ 36,58
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\$ 2,57	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 44,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 20,24	R\$ 13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,72	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,25

VALOR:	R\$ 133,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,86
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 34,20
VALOR COM BDI:	R\$ 167,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:						R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930



VALOR:	R\$ 22,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 19,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 20,16

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9100	R\$ 47,9100
TOTAL Material:						R\$ 47,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	

VALOR:	R\$ 85,45
VALOR ENCARGOS (R\$ 85,45):	R\$ 22,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,45
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 21,87
VALOR COM BDI:	R\$ 107,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (R\$ 20,48):	R\$ 5,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 25,72

### 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\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (R\$ 20,48):	R\$ 5,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 5,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.989.833-23 E-MAIL: masterseps@bs1987@gmail.com



VALOR COM BDI: R\$ 25,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
TOTAL Material:					R\$ 15,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 26,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,71
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55

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

Material	FORTE	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\$ 3,46	R\$ 0,07
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
TOTAL Material:					R\$ 33,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 34,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 42,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7600	R\$ 35,7600



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 123,6300
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 168,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 168,68
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 43,17
VALOR COM BDI:	R\$ 211,85



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 23,5900
TOTAL Material:					R\$ 23,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 68,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,64
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,56
VALOR COM BDI:	R\$ 86,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 53,0100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0500	R\$ 63,0500
TOTAL Material:					R\$ 168,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 258,50
--------	------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,50
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,15
VALOR COM BDI:	R\$ 324,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,7000	R\$ 232,7000
TOTAL Material:					R\$ 232,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6380	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,34
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 65,34
VALOR COM BDI:	R\$ 320,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 75,7420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
--------------------------	-----------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,24
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 58,15
VALOR COM BDI:	R\$ 285,39

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CI IP)	SEINFRA	II	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4800	R\$ 2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	

VALOR:	R\$ 37,58
VALOR ENCARGOS (R\$ 88%):	R\$ 33,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,58
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 9,62
VALOR COM BDI:	R\$ 47,20

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
TOTAL Material:					R\$ 62,1140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

VALOR:	R\$ 83,91
VALOR ENCARGOS (R\$ 88%):	R\$ 73,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 21,47
VALOR COM BDI:	R\$ 105,38

Página: 102

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUAÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4688
TOTAL Material:					R\$ 1,4688
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (IRS 88%):					R\$ 0,61
VALOR UNITÁRIO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
TOTAL Material:					R\$ 60,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
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\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3511
VALOR:					R\$ 76,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 76,91
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 19,68
VALOR COM BDI:					R\$ 96,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1964
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,4922
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4914
I7497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

RES.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 36,4600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,4665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5050

VALOR:	R\$ 37,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,97
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 47,69

## 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	FORTE	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\$ 9,33	R\$ 0,45
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\$ 8,42	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 126,10	R\$ 7,16
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\$ 40,69	R\$ 41,51
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00830000	R\$ 96,07	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 50,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,97

VALOR:	R\$ 66,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,67
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 83,73

Página: 104





MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 12,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,5600	R\$ 0,4976
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4976

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,89
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,92	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22

VALOR:	R\$ 11,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

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

Página: 105

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SFADOR ACRÍLICO	SFINFRA	I	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4000	R\$ 2,2940
TOTAL Material:					R\$ 4,7488	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS (R\$ 84%):	R\$ 5,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,33
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,2288	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	

VALOR:	R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS (R\$ 84%):	R\$ 6,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,81
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8300	R\$ 3,9735
TOTAL Material:					R\$ 4,2385	

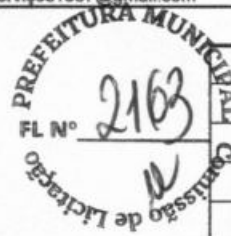
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 20,77

## 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\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199   FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
I1347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3562

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,78

## 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\$ 16,6700	R\$ 0,5001
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1346   LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
I2293   ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 7,4985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 47,13

Página: 107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 10,0700	R\$ 2,2004
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,5900	R\$ 3,2458
TOTAL Material:					R\$ 5,8973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3324

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 38,7100	R\$ 1,7056
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,3100	R\$ 10,0968
TOTAL Material:					R\$ 12,2510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,13
VALOR BDI (25,59%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.: TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA

DADOS DA EMPRESA:  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE  
 CEP: 62.354-510  
 CONTATO: (88) 9.96190519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



## 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\$ 18,43	R\$ 0,39
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,76	R\$ 5,27
TOTAL Material:						R\$ 5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38

## 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\$ 5,2800	R\$ 0,4224
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
TOTAL Material:						R\$ 6,3849

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,99
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 28,87

## 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\$ 72,4800	R\$ 0,0362
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 19,1400	R\$ 22,0110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,2100	R\$ 116,2100
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700

Página: 109

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neris Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 145,6682
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 177,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,60
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 45,45
VALOR COM BDI:	R\$ 223,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145   EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,4100	R\$ 622,4100
11566   PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 623,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 638,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 638,65
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 163,30
VALOR COM BDI:	R\$ 802,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624   CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 112,0800	R\$ 5,8842
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,2400	R\$ 0,3636
18619   FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,8850
18626   FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4800	R\$ 0,7122
18627   LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0173
18628   ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,7700	R\$ 0,0589
18625   TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0117
18629   VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 106,4600	R\$ 5,5892
TOTAL Material:					R\$ 13,5221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 110

MASTER SERVIÇO DE CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neto de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA FL N°
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9579

VALOR:	R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 23,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 13,0800
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,6400	R\$ 21,6972
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,0800	R\$ 49,4496
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,0800	R\$ 164,9128
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,6100	R\$ 40,7625

TOTAL Material: R\$ 289,9021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 412,3810

VALOR:	R\$ 702,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 251,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 702,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 179,71
VALOR COM BDI:	R\$ 881,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4000	R\$ 1,3040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5940
11093 ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 522,3100	R\$ 574,5410

TOTAL Material: R\$ 576,4396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (R8) 9 96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,2800



VALOR:	R\$ 721,72
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 90,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,72
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 184,69
VALOR COM BDI:	R\$ 906,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO DATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 0,2300	R\$ 5,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,9300	R\$ 7,7948
TOTAL Material:					R\$ 13,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848

VALOR:	R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,89
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,21

## 12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8800

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 13,66



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA:



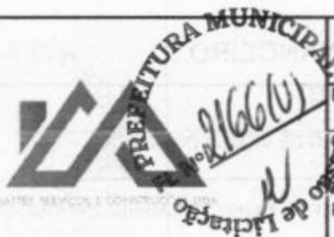
REF.: TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ  
 CEP: 62.354-510  
 CONTATO: (88) 9.96190519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL N° 2166  
 Comissão de Licitação  
 VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.546,37	100,00 %			
			R\$ 23.546,37			
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.663,92	100,00 %			
			R\$ 12.663,92			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.306,65	50,00 %	30,00 %	20,00 %	
			R\$ 102.153,33	R\$ 61.292,00	R\$ 40.861,32	
4	ALVENARIAS	R\$ 48.638,09		60,00 %	40,00 %	
				R\$ 29.182,85	R\$ 19.455,24	
5	REVESTIMENTOS	R\$ 130.935,26		20,00 %	40,00 %	40,00 %
				R\$ 26.187,05	R\$ 52.374,10	R\$ 52.374,11
6	COBERTURAS	R\$ 13.722,73			40,00 %	40,00 %
					R\$ 5.489,09	R\$ 5.489,09
7	ESQUADRIAS	R\$ 19.260,84			20,00 %	50,00 %
					R\$ 3.852,17	R\$ 9.630,42
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 19.566,83			20,00 %	50,00 %
					R\$ 3.913,37	R\$ 9.783,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.587,63			10,00 %	40,00 %
					R\$ 2.458,76	R\$ 9.835,05
10	PISOS	R\$ 20.908,53				70,00 %
						R\$ 14.635,97
11	PINTURAS	R\$ 22.601,42				40,00 %
						R\$ 9.040,57
12	DIVERSOS	R\$ 22.865,31				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.518,57	100,00 %			
			R\$ 1.518,57			
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.774,61	100,00 %			
			R\$ 5.774,61			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 184.485,38	50,00 %	30,00 %	20,00 %	
			R\$ 92.242,69	R\$ 55.345,61	R\$ 36.897,08	
4	ALVENARIAS	R\$ 48.638,09		60,00 %	40,00 %	
				R\$ 29.182,85	R\$ 19.455,24	
5	REVESTIMENTOS	R\$ 130.935,26		20,00 %	40,00 %	40,00 %
				R\$ 26.187,05	R\$ 52.374,10	R\$ 52.374,11
6	COBERTURAS	R\$ 13.722,73			40,00 %	40,00 %
					R\$ 5.489,09	R\$ 5.489,09
7	ESQUADRIAS	R\$ 19.260,84			20,00 %	50,00 %
					R\$ 3.852,17	R\$ 9.630,42
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 19.566,83			20,00 %	50,00 %
					R\$ 3.913,37	R\$ 9.783,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.587,63			10,00 %	40,00 %
					R\$ 2.458,76	R\$ 9.835,05
10	PISOS	R\$ 20.908,53				70,00 %
						R\$ 14.635,97
11	PINTURAS	R\$ 22.601,42				40,00 %
						R\$ 9.040,57
12	DIVERSOS	R\$ 22.865,31				

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 124186/D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (RR) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
		R\$ 514.805,20	R\$ 237.899,49	R\$ 227.377,41	R\$ 252.843,86	R\$ 221.577,26
			R\$ 237.899,49	R\$ 465.276,90	R\$ 718.120,76	R\$ 939.698,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.546,37			100,00 % R\$ 23.546,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.663,92			100,00 % R\$ 12.663,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.306,65			100,00 % R\$ 204.306,65
4	ALVENARIAS	R\$ 48.638,09			100,00 % R\$ 48.638,09
5	REVESTIMENTOS	R\$ 130.935,26			100,00 % R\$ 130.935,26
6	COBERTURAS	R\$ 13.722,73	20,00 % R\$ 2.744,55		100,00 % R\$ 13.722,73
7	ESQUADRIAS	R\$ 19.260,84	30,00 % R\$ 5.778,25		100,00 % R\$ 19.260,84
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 19.566,83	30,00 % R\$ 5.870,04		100,00 % R\$ 19.566,83
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.587,63	50,00 % R\$ 12.293,82		100,00 % R\$ 24.587,63
10	PISOS	R\$ 20.908,53	30,00 % R\$ 6.272,56		100,00 % R\$ 20.908,53
11	PINTURAS	R\$ 22.601,42	60,00 % R\$ 13.560,85		100,00 % R\$ 22.601,42
12	DIVERSOS	R\$ 22.865,31	100,00 % R\$ 22.865,31		100,00 % R\$ 22.865,31
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.518,57			100,00 % R\$ 1.518,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.774,61			100,00 % R\$ 5.774,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 184.485,38			100,00 % R\$ 184.485,38
4	ALVENARIAS	R\$ 48.638,09			100,00 % R\$ 48.638,09
5	REVESTIMENTOS	R\$ 130.935,26			100,00 % R\$ 130.935,26
6	COBERTURAS	R\$ 13.722,73	20,00 % R\$ 2.744,55		100,00 % R\$ 13.722,73
7	ESQUADRIAS	R\$ 19.260,84	30,00 % R\$ 5.778,25		100,00 % R\$ 19.260,84
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 19.566,83	30,00 % R\$ 5.870,04		100,00 % R\$ 19.566,83
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.587,63	50,00 % R\$ 12.293,82		100,00 % R\$ 24.587,63
10	PISOS	R\$ 20.908,53	30,00 % R\$ 6.272,56		100,00 % R\$ 20.908,53

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
11	PINTURAS	R\$ 22.601,42	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.560,85		R\$ 22.601,42
12	DIVERSOS	R\$ 22.865,31	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.865,31		R\$ 22.865,31
		R\$ 514.665,20	R\$ 138.770,76	R\$ 0,00	
			R\$ 1.078.468,78	R\$ 1.078.468,78	1.078.468,78



Handwritten signatures and initials.



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

# COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

Beneficio		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,77%
<b>TOTAL</b>		<b>7,09%</b>

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB( 4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 25,59%**

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUAçu CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



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	FCTC	0,00%	0,00%
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	AVANÇO - ENCARGOS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
	<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	Indenização sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
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%**

N

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

REF.:	TOMADA DE PREÇO: TP01/2023-SETUM/2023
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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	FORTS	0,00%	0,00%
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Salário - Encargos	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
	<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	Indenização sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
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%**