

Ubajara, 16 de outubro 2023



À  
Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ-Ce.**  
Comissão Permanente de Licitações.

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ R\$ 1.083.978,71 (Hum milhão, oitenta e três mil, novecentos e setenta e oito reais e setenta e um centavos)**. Com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

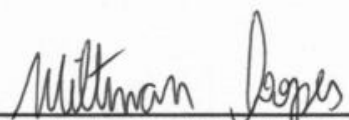
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) **WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS, portador(a) do CPF nº: 671.585.523-49**, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS**  
CPF: 671.585.523-49  
RG: 99028057391 SSP/CE  
Sócio Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 2304

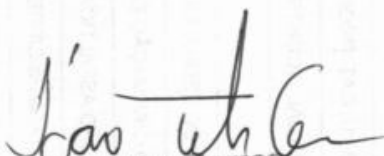


Comissão de Licitação

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.563,19	4,16%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.745,89	2,25%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 205.771,98	36,33%
4	ALVENARIAS	R\$ 48.957,87	8,64%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 131.467,46	23,21%
6	COBERTURAS	R\$ 13.805,45	2,44%
7	ESQUADRIAS	R\$ 18.934,13	3,34%
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E DRENAGEM	R\$ 19.719,53	3,48%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 24.714,51	4,36%
10	PISOS	R\$ 21.062,49	3,72%
11	PINTURAS	R\$ 22.690,99	4,01%
12	DIVERSOS	R\$ 23.026,20	4,06%
		VALOR COM BDI:	R\$ 566.459,69 100,00%

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 23.563,19</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 149,09	25,59%	R\$ 187,24	R\$ 1.872,40
1.2	01...COMP	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 160,61	25,59%	R\$ 201,71	R\$ 20.171,00
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	121,68	R\$ 6,05	25,59%	R\$ 7,60	R\$ 924,77
1.4	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	121,68	R\$ 3,89	25,59%	R\$ 4,89	R\$ 595,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 12.745,89</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,29	R\$ 41,21	25,59%	R\$ 51,76	R\$ 1.723,09
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	95,32	R\$ 92,08	25,59%	R\$ 115,64	R\$ 11.022,80
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 205.771,98</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,32	R\$ 420,17	25,59%	R\$ 527,69	R\$ 12.305,73
3.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,72	R\$ 698,33	25,59%	R\$ 877,03	R\$ 4.139,58
3.3	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	24,00	R\$ 30,85	25,59%	R\$ 38,74	R\$ 929,76
3.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	R\$ 519,03	25,59%	R\$ 651,85	R\$ 599,70
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,68	R\$ 65,85	25,59%	R\$ 82,70	R\$ 635,14
3.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	305,80	R\$ 115,09	25,59%	R\$ 144,54	R\$ 44.200,33
3.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	64,66	R\$ 61,57	25,59%	R\$ 77,33	R\$ 5.000,16
3.8	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,80	R\$ 410,95	25,59%	R\$ 516,11	R\$ 1.445,11
3.9	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,23	R\$ 420,44	25,59%	R\$ 528,03	R\$ 17.018,41
3.10	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	709,54	R\$ 12,16	25,59%	R\$ 15,27	R\$ 10.834,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.186,69	R\$ 13,91	25,59%	R\$ 17,47	R\$ 20.731,47
3.12	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.215,70	R\$ 14,77	25,59%	R\$ 18,55	R\$ 22.551,24
3.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	32,23	R\$ 258,82	25,59%	R\$ 325,05	R\$ 10.476,36
3.14	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	302,81	R\$ 36,55	25,59%	R\$ 45,90	R\$ 13.898,98
3.15	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	2.304,00	R\$ 6,40	25,59%	R\$ 8,04	R\$ 18.524,16
3.16	100764	SINAPI	VIGA METALICA 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	717,80	R\$ 18,12	25,59%	R\$ 22,76	R\$ 16.337,13
3.17	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	23,63	R\$ 207,03	25,59%	R\$ 260,01	R\$ 6.144,04
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 48.957,87</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	326,40	R\$ 59,48	25,59%	R\$ 74,70	R\$ 24.382,08
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	R\$ 1.647,32	25,59%	R\$ 2.068,87	R\$ 475,84
4.3	02...COMP	Composições Próprias	BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL	M	36,80	R\$ 521,45	25,59%	R\$ 654,89	R\$ 24.099,95
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 131.467,46</b>
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	812,40	R\$ 6,15	25,59%	R\$ 7,72	R\$ 6.271,73
5.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,00	R\$ 12,10	25,59%	R\$ 15,20	R\$ 1.216,00
5.3	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	812,40	R\$ 41,44	25,59%	R\$ 52,04	R\$ 42.277,30
5.4	C3032	SEINFRA	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	80,00	R\$ 36,50	25,59%	R\$ 45,84	R\$ 3.667,20
5.5	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	116,94	R\$ 531,34	25,59%	R\$ 667,31	R\$ 78.035,23
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>								<b>R\$ 13.805,45</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	18,40	R\$ 117,89	25,59%	R\$ 148,06	R\$ 2.724,30
6.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	46,20	R\$ 87,29	25,59%	R\$ 109,63	R\$ 5.064,91
6.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	46,20	R\$ 30,04	25,59%	R\$ 37,73	R\$ 1.743,13
6.4	94219	SINAPI	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	33,60	R\$ 27,85	25,59%	R\$ 34,98	R\$ 1.175,33
6.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,40	R\$ 27,08	25,59%	R\$ 34,01	R\$ 897,86
6.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	27,41	R\$ 30,85	25,59%	R\$ 38,74	R\$ 1.061,86
6.7	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	27,41	R\$ 33,06	25,59%	R\$ 41,52	R\$ 1.138,06
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 18.934,13</b>
7.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 726,76	25,59%	R\$ 912,74	R\$ 912,74
7.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,25	R\$ 208,34	25,59%	R\$ 261,65	R\$ 327,06
7.3	03...COMP	Composições Próprias	PORTA METALICA C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	M2	22,08	R\$ 377,51	25,59%	R\$ 474,11	R\$ 10.468,35
7.4	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,60	R\$ 235,81	25,59%	R\$ 296,15	R\$ 177,69
7.5	94570	SINAPI	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	3,00	R\$ 469,74	25,59%	R\$ 589,95	R\$ 1.769,85
7.6	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	7,00	R\$ 23,02	25,59%	R\$ 28,91	R\$ 202,37
7.7	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	46,40	R\$ 70,27	25,59%	R\$ 88,25	R\$ 4.094,80
7.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,80	R\$ 83,81	25,59%	R\$ 105,26	R\$ 926,29
7.9	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	R\$ 21,89	25,59%	R\$ 27,49	R\$ 54,98
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E DRENAGEM</b>								<b>R\$ 19.719,53</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	100434	SINAPI	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	26,40	R\$ 162,76	25,59%	R\$ 204,41	R\$ 5.396,42
8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43,80	R\$ 37,20	25,59%	R\$ 46,72	R\$ 2.046,34
8.3	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 30,41	25,59%	R\$ 38,19	R\$ 305,52
8.4	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 21,85	25,59%	R\$ 27,44	R\$ 219,52
8.5	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,47	R\$ 31,79	25,59%	R\$ 39,93	R\$ 98,63
8.6	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	19,50	R\$ 5,50	25,59%	R\$ 6,91	R\$ 134,75
8.7	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,60	R\$ 7,44	25,59%	R\$ 9,34	R\$ 33,62
8.8	C1543	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	4,00	R\$ 10,26	25,59%	R\$ 12,89	R\$ 51,56
8.9	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	R\$ 11,13	25,59%	R\$ 13,98	R\$ 27,96
8.10	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,80	R\$ 321,57	25,59%	R\$ 403,86	R\$ 1.130,81
8.11	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 728,21	25,59%	R\$ 914,56	R\$ 914,56
8.12	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 28,38	25,59%	R\$ 35,64	R\$ 35,64
8.13	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 68,56	25,59%	R\$ 86,10	R\$ 86,10
8.14	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 30,49	25,59%	R\$ 38,29	R\$ 38,29
8.15	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 23,93	25,59%	R\$ 30,05	R\$ 30,05
8.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 35,57	25,59%	R\$ 44,67	R\$ 44,67
8.17	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 8,66	25,59%	R\$ 10,88	R\$ 10,88
8.18	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 446,22	25,59%	R\$ 560,41	R\$ 560,41
8.19	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 90,40	25,59%	R\$ 113,53	R\$ 227,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 577,77	25,59%	R\$ 725,62	R\$ 725,62
8.21	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.557,55	25,59%	R\$ 3.212,03	R\$ 3.212,03
8.22	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 422,39	25,59%	R\$ 530,48	R\$ 2.121,92
8.23	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 588,90	25,59%	R\$ 739,60	R\$ 739,60
8.24	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 213,07	25,59%	R\$ 267,59	R\$ 802,77
8.25	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 192,37	25,59%	R\$ 241,60	R\$ 724,80
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 24.714,51
9.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	7,00	R\$ 32,24	25,59%	R\$ 40,49	R\$ 283,43
9.2	C4810	SEINFRA	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	UN	12,00	R\$ 456,78	25,59%	R\$ 573,67	R\$ 6.884,04
9.3	101637	SINAPI	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	12,00	R\$ 134,06	25,59%	R\$ 168,37	R\$ 2.020,44
9.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	179,40	R\$ 7,38	25,59%	R\$ 9,27	R\$ 1.663,04
9.5	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	59,80	R\$ 22,79	25,59%	R\$ 28,62	R\$ 1.711,48
9.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 15,33	25,59%	R\$ 19,25	R\$ 96,25
9.7	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 16,13	25,59%	R\$ 20,26	R\$ 81,04
9.8	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,95	25,59%	R\$ 107,94	R\$ 107,94
9.9	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 20,57	25,59%	R\$ 25,83	R\$ 25,83
9.10	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,57	25,59%	R\$ 25,83	R\$ 51,66
9.11	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 26,87	25,59%	R\$ 33,75	R\$ 33,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 34,44	25,59%	R\$ 43,25	R\$ 43,25
9.13	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 169,98	25,59%	R\$ 213,48	R\$ 426,96
9.14	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 68,88	25,59%	R\$ 86,51	R\$ 173,02
9.15	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 260,30	25,59%	R\$ 326,91	R\$ 653,82
9.16	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	R\$ 257,79	25,59%	R\$ 323,76	R\$ 1.295,04
9.17	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	R\$ 228,01	25,59%	R\$ 286,36	R\$ 9.163,52
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 21.062,49</b>
10.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	80,00	R\$ 37,76	25,59%	R\$ 47,42	R\$ 3.793,60
10.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,00	R\$ 84,55	25,59%	R\$ 106,19	R\$ 8.495,20
10.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	80,00	R\$ 8,75	25,59%	R\$ 10,99	R\$ 879,20
10.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,10	R\$ 77,57	25,59%	R\$ 97,42	R\$ 1.081,36
10.5	C4001	SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	72,00	R\$ 38,36	25,59%	R\$ 48,18	R\$ 3.468,96
10.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	26,46	R\$ 67,22	25,59%	R\$ 84,42	R\$ 2.233,75
10.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,16	R\$ 22,02	25,59%	R\$ 27,65	R\$ 1.110,42
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 22.690,99</b>
11.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,00	R\$ 11,38	25,59%	R\$ 14,29	R\$ 1.143,20
11.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	424,32	R\$ 14,38	25,59%	R\$ 18,06	R\$ 7.663,22
11.3	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	388,08	R\$ 15,87	25,59%	R\$ 19,93	R\$ 7.734,43
11.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	R\$ 16,58	25,59%	R\$ 20,82	R\$ 52,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	R\$ 20,61	25,59%	R\$ 25,88	R\$ 65,22
11.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,36	R\$ 37,63	25,59%	R\$ 47,26	R\$ 2.143,71
11.7	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	77,74	R\$ 8,29	25,59%	R\$ 10,41	R\$ 809,27
11.8	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	77,74	R\$ 16,25	25,59%	R\$ 20,41	R\$ 1.586,67
11.9	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,46	R\$ 15,50	25,59%	R\$ 19,47	R\$ 1.040,87
11.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,60	R\$ 23,07	25,59%	R\$ 28,97	R\$ 451,93
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 23.026,20</b>
12.1	C1447	SEINFRA	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	4,13	R\$ 179,16	25,59%	R\$ 225,01	R\$ 929,29
12.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 645,22	25,59%	R\$ 810,33	R\$ 1.620,66
12.3	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 18,63	25,59%	R\$ 23,40	R\$ 140,40
12.4	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	7,70	R\$ 705,45	25,59%	R\$ 885,97	R\$ 6.821,97
12.5	C1252	SEINFRA	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	12,10	R\$ 727,79	25,59%	R\$ 914,03	R\$ 11.059,76
12.6	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	76,00	R\$ 17,02	25,59%	R\$ 21,38	R\$ 1.624,88
12.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	60,75	R\$ 10,87	25,59%	R\$ 13,65	R\$ 829,24
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>566.459,69</b>	
<b>Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos</b>									

Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

Milton Lopes  
608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

VALOR:	R\$ 149,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (25.69%):	R\$ 38,15
VALOR COM BDI:	R\$ 187,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.760,68
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.212,13	

VALOR:	R\$ 160,61
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 1.279,21
VALOR BDI (25.69%):	R\$ 821,98
VALOR COM BDI:	R\$ 201,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33	

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

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

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

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
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\$ 59,67	R\$ 65,64
TOTAL Material:					R\$ 65,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 92,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 23,56
VALOR COM BDI:	R\$ 115,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,16	R\$ 24,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,75	R\$ 71,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
TOTAL Material:						R\$ 155,60
VALOR:						R\$ 420,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 165,57
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 107,52
VALOR COM BDI:						R\$ 527,69

### 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\$ 9,31	R\$ 167,58
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,24	R\$ 45,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,68	R\$ 45,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,44	R\$ 19,05
TOTAL Material:						R\$ 480,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,81
VALOR:						R\$ 698,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 138,13
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 178,70
VALOR COM BDI:						R\$ 877,03

### 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\$ 13,75	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 38,74

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,19	R\$ 384,19
TOTAL Serviço:					R\$ 384,19

VALOR:	R\$ 519,03
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 132,82
VALOR COM BDI:	R\$ 651,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,53	R\$ 2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 29,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 82,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,73	R\$ 12,78
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,20	R\$ 0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,36	R\$ 24,72
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,53	R\$ 3,38
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,81	R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 64,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 29,45
VALOR COM BDI:	R\$ 144,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	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\$ 21,68	R\$ 0,48
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\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60

Material		FONTE	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\$ 57,86	R\$ 60,75
TOTAL Material:						R\$ 60,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 61,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 77,33

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 105,16
VALOR COM BDI:	R\$ 516,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,16	R\$ 57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,68	R\$ 46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,44	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 311,26

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

VALOR:	R\$ 420,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 107,59
VALOR COM BDI:	R\$ 528,03

### 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\$ 8,12	R\$ 9,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,91

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 17,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 11,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 137,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,74

VALOR:	R\$ 258,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 76,99
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,23
VALOR COM BDI:	R\$ 325,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:	R\$ 33,18
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,37	

VALOR:	R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,14
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 45,90

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,16	

VALOR:	R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04

### 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 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 144,96	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\$ 309,94	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,78	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,22	R\$ 0,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 41,32	R\$ 0,06
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,74	R\$ 13,90
TOTAL Material:					R\$ 14,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 15,15	R\$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,32	R\$ 0,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,78
--	----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 26,09	R\$ 0,93
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 10,10	R\$ 0,36

TOTAL Serviço: R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 22,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,24	R\$ 107,15

TOTAL Material: R\$ 107,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,77	R\$ 57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,88

VALOR:	R\$ 207,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,05
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 52,98
VALOR COM BDI:	R\$ 260,01

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

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

TOTAL Material: R\$ 21,29

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 74,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.2.02...VERSA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,32	R\$ 559,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$ 11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,16	R\$ 41,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,68	R\$ 65,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,36	R\$ 7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,53	R\$ 27,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,81	R\$ 49,05
TOTAL Material:						R\$ 941,55

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

VALOR:	R\$ 1.647,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 421,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.068,88

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,31	R\$ 355,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,85	R\$ 7,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 73,24	R\$ 1,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,68	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,55	R\$ 8,22
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,85	R\$ 0,89
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,86	R\$ 0,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,44	R\$ 2,17
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,25	R\$ 36,56
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,65	R\$ 5,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 419,11
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,23

VALOR:	R\$ 521,45
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 62,57
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 133,44
VALOR COM BDI:	R\$ 654,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,16	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34

TOTAL Material: R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,72

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,16	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61

TOTAL Material: R\$ 2,09

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,24
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 785,80	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:						R\$ 19,65

VALOR:	R\$ 41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,10
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 10,60
VALOR COM BDI:	R\$ 52,04

### 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\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43

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\$ 553,39	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07

VALOR:	R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 45,84

### 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\$ 10,20	R\$ 12,75
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 210,25	R\$ 241,79
TOTAL Material:						R\$ 254,54

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

VALOR:	R\$ 531,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 167,52
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 135,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 667,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,68	R\$ 2,67
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,25	R\$ 60,38
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,23	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 84,11	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	

VALOR: R\$ 117,89

VALOR ENCARGOS (83.86%): R\$ 20,56

VALOR BDI (25.59%): R\$ 30,17

VALOR COM BDI: R\$ 148,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,62	R\$ 19,67
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,77	R\$ 23,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,23	R\$ 1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 49,75	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	

VALOR: R\$ 87,29

VALOR ENCARGOS (83.86%): R\$ 22,85

VALOR BDI (25.59%): R\$ 22,34

VALOR COM BDI: R\$ 109,63

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	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\$ 20,98	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EL Nº 231410

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,62	R\$ 6,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,90	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,71	

VALOR:	R\$ 30,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,22
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,89	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\$ 20,98	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,62	R\$ 6,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,90	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,81	

Serviço	FONTE	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\$ 538,53	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:					R\$ 6,30	

VALOR:	R\$ 27,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,60
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 34,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,50	R\$ 1,47
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 4,95
-----------------	----------

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

VALOR:	R\$ 27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 34,01

### 6.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 13,75	R\$ 27,50
TOTAL Material:				R\$ 27,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 38,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 66,16	R\$ 2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA M2	1,15000000	R\$ 3,82	R\$ 4,39
TOTAL Material:				R\$ 10,23

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

VALOR:	R\$ 33,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 41,52

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

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 66,16	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 161,03	R\$ 161,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 42,72	R\$ 85,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 154,29	R\$ 154,29
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 535,13</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 726,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 185,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 912,74</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 66,16	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 96,67	R\$ 96,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,38</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 67,70</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 53,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 261,65</b>

### 7.3. 03...COMP PORTA METALICA C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,24
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,12000000	R\$ 19,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,18
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,72000000	R\$ 51,46
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 124,72
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,37000000	R\$ 175,34
TOTAL Material:					R\$ 307,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 377,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 96,60
VALOR COM BDI:	R\$ 474,11

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,72
TOTAL Material:					R\$ 126,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 235,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 60,34
VALOR COM BDI:	R\$ 296,15

### 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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR 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\$ 519,51
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 17,51	
TOTAL Material:									R\$ 452,23	
VALOR:									R\$ 469,74	
VALOR ENCARGOS (84.44%):									R\$ 5,41	
VALOR BDI (25.59%):									R\$ 120,21	
VALOR COM BDI:									R\$ 589,95	

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

Material		FONTES	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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,72
Serviço		FONTES	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\$ 653,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 23,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,94
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 28,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 10,22	R\$ 46,71
TOTAL Material:						R\$ 46,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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\$ 653,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 70,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 88,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,16	R\$ 67,16
TOTAL Material:					R\$ 67,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

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\$ 633,26	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 83,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,45
VALOR COM BDI:	R\$ 105,26

### 7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
TOTAL Material:					R\$ 21,89

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

### 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 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\$ 20,98	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,64

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\$ 54,97	R\$ 18,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,67	R\$ 3,67
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\$ 170,10	R\$ 59,54
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 32,66	R\$ 7,19
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\$ 41,61	R\$ 64,50
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,30	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 153,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,62	R\$ 4,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,90	R\$ 3,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 8,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 41,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 204,41</b>

### 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\$ 1,76	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,68	R\$ 24,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,32	R\$ 5,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,71	R\$ 6,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 12,65</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,72</b>

### 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\$ 3,79	R\$ 7,58
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
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\$ 21,79	R\$ 1,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 26,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,32	R\$ 1,82
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\$ 4,05
--	----------

VALOR:	R\$ 30,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,28
VALOR BDI (26.69%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 38,19

### 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\$ 52,79	R\$ 0,88
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
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\$ 21,79	R\$ 0,82
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 59,81	R\$ 1,56

TOTAL Material: R\$ 19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,32	R\$ 1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,71	R\$ 1,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,70

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,85
VALOR BDI (26.69%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 27,44

### 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\$ 2,51	R\$ 0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,51	R\$ 0,93
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,63	R\$ 10,74

TOTAL Material: R\$ 12,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 31,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 39,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,27	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,44	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,11	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34	

VALOR:	R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,27	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,44	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,93	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 2,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45	

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

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

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,16

VALOR:	R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

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

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

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

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,24	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,20	R\$ 263,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 265,55

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

VALOR:	R\$ 321,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 82,29
VALOR COM BDI:	R\$ 403,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,11	R\$ 388,11
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,33	R\$ 205,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:						R\$ 654,03	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18	

VALOR:	R\$ 728,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 186,35
VALOR COM BDI:	R\$ 914,56

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

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:						R\$ 28,38	

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

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

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,93	R\$ 49,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 50,01	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 68,56
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,54
VALOR COM BDI:	R\$ 86,10

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

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 20,10
VALOR:						R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 7,80
VALOR COM BDI:						R\$ 38,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Material:						R\$ 14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35
VALOR:						R\$ 23,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,99
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 30,05

### 8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,18	R\$ 25,18
TOTAL Material:						R\$ 25,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 35,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 9,10
VALOR COM BDI:						R\$ 44,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 5,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,05
VALOR:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,81
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,45	R\$ 126,45
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,80	R\$ 75,80
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
TOTAL Material:						R\$ 344,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,00
VALOR:						R\$ 446,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 61,61
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 114,19
VALOR COM BDI:						R\$ 560,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,45	R\$ 67,45
TOTAL Material:						R\$ 67,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63
VALOR:						R\$ 90,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 23,13
VALOR COM BDI:						R\$ 113,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,70	R\$ 62,10
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\$ 27,44	R\$ 27,44
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,67	R\$ 270,67
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,68	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\$ 9,12	R\$ 18,24
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\$ 9,11	R\$ 9,11
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,14	R\$ 48,28
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19
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\$ 10,42	R\$ 14,59
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\$ 15,87	R\$ 13,49

TOTAL Serviço: R\$ 577,77

VALOR: R\$ 577,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,81

VALOR BDI (25.59%): R\$ 147,85

VALOR COM BDI: R\$ 725,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,07	R\$ 894,42
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,16	R\$ 7,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

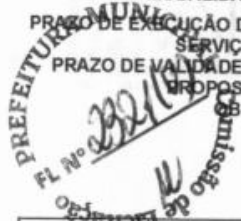
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,80	R\$ 181,80
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,09	R\$ 404,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.527,71

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

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\$ 54,43	R\$ 437,62	
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,45	R\$ 24,02	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,98	R\$ 26,95	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89	
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,68	R\$ 130,72	
					TOTAL Serviço:	R\$ 765,16

VALOR:	R\$ 2.557,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,63
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 654,48
VALOR COM BDI:	R\$ 3.212,03

### 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\$ 8,12	R\$ 20,97	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,85	R\$ 0,43	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,16	R\$ 10,65	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,68	R\$ 5,76	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,73	R\$ 5,95	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,81	R\$ 0,58	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44	
					TOTAL Material:	R\$ 156,08

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

VALOR:	R\$ 422,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.59%):	R\$ 108,09
VALOR COM BDI:	R\$ 530,48

### 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\$ 8,12	R\$ 34,66
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,85	R\$ 0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 66,16	R\$ 15,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 74,68	R\$ 8,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,08	R\$ 10,61
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,73	R\$ 9,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,55	R\$ 33,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,81	R\$ 0,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,57	R\$ 103,42
TOTAL Material:					R\$ 217,80	

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

VALOR:	R\$ 588,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 231,78
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 150,70
VALOR COM BDI:	R\$ 739,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,24	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,93	R\$ 3,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,58	R\$ 32,90
TOTAL Material:					R\$ 62,92	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 213,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 54,52
VALOR COM BDI:	R\$ 267,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,24	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,63	R\$ 3,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,52	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 42,22

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

VALOR:	R\$ 192,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 49,23
VALOR COM BDI:	R\$ 241,60

### 9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
TOTAL Material:						R\$ 15,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará -



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,64
--	-----------

VALOR:	R\$ 32,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 40,49

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\$ 333,27	R\$ 333,27
TOTAL Material:					R\$ 333,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,51

VALOR:	R\$ 456,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,37
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 116,89
VALOR COM BDI:	R\$ 573,67

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 247,25	R\$ 59,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
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\$ 2,60	R\$ 7,80
TOTAL Material:					R\$ 44,76

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\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,26

VALOR:	R\$ 134,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 34,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI:	R\$ 168,37
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 26,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 7,45

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

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 19,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25

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

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41
TOTAL Material:					R\$ 48,41

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

VALOR:	R\$ 85,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 107,94

### 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\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 9,31

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

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 25,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA:

PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 9,31

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

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 25,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
TOTAL Material:					R\$ 15,61

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

VALOR:	R\$ 26,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 33,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,50	R\$ 0,07
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,61	R\$ 33,61
TOTAL Material:					R\$ 33,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,24
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 43,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,23	R\$ 31,23
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
TOTAL Material:					R\$ 124,94	

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

VALOR:	R\$ 169,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 43,50
VALOR COM BDI:	R\$ 213,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
TOTAL Material:					R\$ 23,84	

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

VALOR:	R\$ 68,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,63
VALOR COM BDI:	R\$ 86,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,86	R\$ 53,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,71	R\$ 63,71
TOTAL Material:					R\$ 170,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 260,30
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,61
VALOR COM BDI:	R\$ 326,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,15	R\$ 235,15
TOTAL Material:					R\$ 235,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,64	

VALOR:	R\$ 257,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 65,97
VALOR COM BDI:	R\$ 323,76

### 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\$ 1,92	R\$ 23,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,31	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 76,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50	

VALOR:	R\$ 228,01
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 93,73
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 58,35
VALOR COM BDI:	R\$ 286,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará -



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,24	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,16	R\$ 2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,68	R\$ 3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,76
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

### 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,58	R\$ 46,84
TOTAL Material:						R\$ 62,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 84,55
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 106,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,92	R\$ 60,92
TOTAL Material:					R\$ 60,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,26	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 77,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 97,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,16	R\$ 0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,08	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,55	R\$ 0,50
I7497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Material:					R\$ 36,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,55	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,18

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 9,41	R\$ 0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,50	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,43	R\$ 7,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,12	R\$ 42,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,08	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 50,54	

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\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,98	

VALOR:	R\$ 67,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (26.69%):	R\$ 17,20
VALOR COM BDI:	R\$ 84,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 12,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,25	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	

VALOR:	R\$ 22,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (26.69%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 27,65



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,10	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,83
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

VALOR:	R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,91
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,06	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 4,80	

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

VALOR:	R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,06	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,48	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 6,29	

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

VALOR:	R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 19,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,92	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,28

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

VALOR:	R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 20,82

### 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\$ 16,85	R\$ 0,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,50	R\$ 3,92
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,43

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

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 25,88

### 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\$ 16,85	R\$ 0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,50	R\$ 3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,13	R\$ 2,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	
TOTAL Material:					R\$ 7,59	
VALOR:					R\$ 37,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,30	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 9,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 47,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,85	R\$ 2,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,85	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 5,96	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,33	
VALOR:					R\$ 8,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,41	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 2,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,12	R\$ 1,72
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,81	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 12,38	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 16,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,35	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 4,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,41	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 18,62	R\$ 0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,02	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 19,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material:					R\$ 6,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,24	R\$ 0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 19,34	R\$ 22,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,43	R\$ 117,43
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
TOTAL Material:					R\$ 147,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,93
VALOR:	R\$ 179,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 45,85
VALOR COM BDI:	R\$ 225,01

### 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\$ 628,96	R\$ 628,96
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 630,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84	

VALOR:	R\$ 645,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 165,11
VALOR COM BDI:	R\$ 810,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 113,26	R\$ 5,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,50	R\$ 0,37
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,78	R\$ 0,89
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,98	R\$ 0,72
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,89	R\$ 0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,58	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 13,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96	

VALOR:	R\$ 18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,30	R\$ 13,20
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,83	R\$ 21,93
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,17	R\$ 50,00
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,17	R\$ 166,75
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,95	R\$ 41,19
TOTAL Material:					R\$ 293,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,38	

VALOR:	R\$ 705,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 251,07
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 180,52
VALOR COM BDI:	R\$ 885,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,24	R\$ 1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 527,80	R\$ 580,58
TOTAL Material:					R\$ 582,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,28	

VALOR:	R\$ 727,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 90,26
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 186,24
VALOR COM BDI:	R\$ 914,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,02	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 13,54	

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48



VALOR:	R\$ 17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 21,38

### 12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69900000	R\$ 15,55	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,03
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 13,65

Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA-CE 326200

17.608.342/0001-9  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias  
**OBRA:** PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	116,94	R\$ 667,31	R\$ 78.035,23	13,78%	13,78%	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	305,80	R\$ 144,54	R\$ 44.200,33	7,80%	21,58%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	812,40	R\$ 52,04	R\$ 42.277,30	7,46%	29,04%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	326,40	R\$ 74,70	R\$ 24.382,08	4,30%	33,35%	A
02...COMP	BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL	Composição	Serviço	M	36,80	R\$ 654,89	R\$ 24.099,95	4,25%	37,60%	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.215,70	R\$ 18,55	R\$ 22.551,24	3,98%	41,58%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.186,69	R\$ 17,47	R\$ 20.731,47	3,66%	45,24%	A
01...COMP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 201,71	R\$ 20.171,00	3,56%	48,80%	A
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	2.304,00	R\$ 8,04	R\$ 18.524,16	3,27%	52,07%	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	32,23	R\$ 528,03	R\$ 17.018,41	3,00%	55,08%	B
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	Serviço	KG	717,80	R\$ 22,76	R\$ 16.337,13	2,88%	57,96%	B
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	302,81	R\$ 45,90	R\$ 13.898,98	2,45%	60,42%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	23,32	R\$ 527,69	R\$ 12.305,73	2,17%	62,59%	B
C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	Serviço	M	12,10	R\$ 914,03	R\$ 11.059,76	1,95%	64,54%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	95,32	R\$ 115,64	R\$ 11.022,80	1,95%	66,49%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	709,54	R\$ 15,27	R\$ 10.834,68	1,91%	68,40%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	32,23	R\$ 325,05	R\$ 10.476,36	1,85%	70,25%	B
03...COMP	PORTA METALICA C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	Composição	Serviço	M2	22,08	R\$ 474,11	R\$ 10.468,35	1,85%	72,10%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	R\$ 286,36	R\$ 9.163,52	1,62%	73,71%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 106,19	R\$ 8.495,20	1,50%	75,21%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	388,08	R\$ 19,93	R\$ 7.734,43	1,37%	76,58%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	424,32	R\$ 18,06	R\$ 7.663,22	1,35%	77,93%	B
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 573,67	R\$ 6.884,04	1,22%	79,15%	B
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	7,70	R\$ 885,97	R\$ 6.821,97	1,20%	80,35%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	812,40	R\$ 7,72	R\$ 6.271,73	1,11%	81,46%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	23,63	R\$ 260,01	R\$ 6.144,04	1,08%	82,54%	C
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	Serviço	M	26,40	R\$ 204,41	R\$ 5.396,42	0,95%	83,50%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	46,20	R\$ 109,63	R\$ 5.064,91	0,89%	84,39%	C
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	64,66	R\$ 77,33	R\$ 5.000,16	0,88%	85,27%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	4,72	R\$ 877,03	R\$ 4.139,58	0,73%	86,00%	C
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	46,40	R\$ 88,25	R\$ 4.094,80	0,72%	86,73%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 47,42	R\$ 3.793,60	0,67%	87,40%	C
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	Serviço	M2	80,00	R\$ 45,84	R\$ 3.667,20	0,65%	88,04%	C
C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 48,18	R\$ 3.468,96	0,61%	88,66%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.212,03	R\$ 3.212,03	0,57%	89,22%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	18,40	R\$ 148,06	R\$ 2.724,30	0,48%	89,70%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,46	R\$ 84,42	R\$ 2.233,75	0,39%	90,10%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	45,36	R\$ 47,26	R\$ 2.143,71	0,38%	90,48%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 530,48	R\$ 2.121,92	0,37%	90,85%	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	43,80	R\$ 46,72	R\$ 2.046,34	0,36%	91,21%	C
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 168,37	R\$ 2.020,44	0,36%	91,57%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	51,41	R\$ 38,74	R\$ 1.991,62	0,35%	91,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 187,24	R\$ 1.872,40	0,33%	92,25%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 589,95	R\$ 1.769,85	0,31%	92,56%	C
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	46,20	R\$ 37,73	R\$ 1.743,13	0,31%	92,87%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



*Handwritten signature and initials.*



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	33,29	R\$ 51,76	R\$ 1.723,09	0,30%	93,18%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	59,80	R\$ 28,62	R\$ 1.711,48	0,30%	93,48%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	179,40	R\$ 9,27	R\$ 1.663,04	0,29%	93,77%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	76,00	R\$ 21,38	R\$ 1.624,88	0,29%	94,06%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 810,33	R\$ 1.620,66	0,29%	94,34%	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	77,74	R\$ 20,41	R\$ 1.586,67	0,28%	94,62%	C
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,80	R\$ 516,11	R\$ 1.445,11	0,26%	94,88%	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 323,76	R\$ 1.295,04	0,23%	95,11%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 15,20	R\$ 1.216,00	0,21%	95,32%	C
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	Serviço	M	33,60	R\$ 34,98	R\$ 1.175,33	0,21%	95,53%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 14,29	R\$ 1.143,20	0,20%	95,73%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	27,41	R\$ 41,52	R\$ 1.138,06	0,20%	95,93%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,80	R\$ 403,86	R\$ 1.130,81	0,20%	96,13%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	40,16	R\$ 27,65	R\$ 1.110,42	0,20%	96,33%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,10	R\$ 97,42	R\$ 1.081,36	0,19%	96,52%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	53,46	R\$ 19,47	R\$ 1.040,87	0,18%	96,70%	C
C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	Serviço	M2	4,13	R\$ 225,01	R\$ 929,29	0,16%	96,87%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	8,80	R\$ 105,26	R\$ 926,29	0,16%	97,03%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	121,68	R\$ 7,60	R\$ 924,77	0,16%	97,19%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 914,56	R\$ 914,56	0,16%	97,36%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 912,74	R\$ 912,74	0,16%	97,52%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	26,40	R\$ 34,01	R\$ 897,86	0,16%	97,68%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 10,99	R\$ 879,20	0,16%	97,83%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	60,75	R\$ 13,65	R\$ 829,24	0,15%	97,98%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	77,74	R\$ 10,41	R\$ 809,27	0,14%	98,12%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 267,59	R\$ 802,77	0,14%	98,26%	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 739,60	R\$ 739,60	0,13%	98,39%	C
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 725,62	R\$ 725,62	0,13%	98,52%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 241,60	R\$ 724,80	0,13%	98,65%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 326,91	R\$ 653,82	0,12%	98,76%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,68	R\$ 82,70	R\$ 635,14	0,11%	98,88%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,92	R\$ 651,85	R\$ 599,70	0,11%	98,98%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	121,68	R\$ 4,89	R\$ 595,02	0,11%	99,09%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 560,41	R\$ 560,41	0,10%	99,19%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,23	R\$ 2.068,87	R\$ 475,84	0,08%	99,27%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	15,60	R\$ 28,97	R\$ 451,93	0,08%	99,35%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 213,48	R\$ 426,96	0,08%	99,42%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,25	R\$ 261,65	R\$ 327,06	0,06%	99,48%	C
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	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,19	R\$ 305,52	0,05%	99,54%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 40,49	R\$ 283,43	0,05%	99,59%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 113,53	R\$ 227,06	0,04%	99,63%	C
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 27,44	R\$ 219,52	0,04%	99,66%	C
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	7,00	R\$ 28,91	R\$ 202,37	0,04%	99,70%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 296,15	R\$ 177,69	0,03%	99,73%	C
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,51	R\$ 173,02	0,03%	99,76%	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,40	R\$ 140,40	0,02%	99,79%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	19,50	R\$ 6,91	R\$ 134,74	0,02%	99,81%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 107,94	R\$ 107,94	0,02%	99,83%	C

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias  
**OBRA:** PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	2,47	R\$ 39,93	R\$ 98,63	0,02%	99,85%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,25	R\$ 96,25	0,02%	99,86%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,10	R\$ 86,10	0,02%	99,88%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,26	R\$ 81,04	0,01%	99,89%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 25,88	R\$ 65,22	0,01%	99,91%	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98	0,01%	99,92%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 20,82	R\$ 52,47	0,01%	99,92%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,01%	99,93%	C
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,89	R\$ 51,56	0,01%	99,94%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 44,67	R\$ 44,67	0,01%	99,95%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 43,25	0,01%	99,96%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,29	R\$ 38,29	0,01%	99,97%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 35,64	R\$ 35,64	0,01%	99,97%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,75	R\$ 33,75	0,01%	99,98%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,60	R\$ 9,34	R\$ 33,62	0,01%	99,98%	C
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,05	R\$ 30,05	0,01%	99,99%	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96	0,00%	99,99%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	0,00%	100,00%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 10,88	0,00%	100,00%	C

  
**Icaro Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200

  
 17.608.342/0001-90  
 W&R Construções e Locações Ltda.  
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
 CENTRO - CEP 62.350-000  
 UBAJARA — CEARÁ

Subtotal até 100,00%      R\$ 566.459,69  
 Outros      R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento      R\$ 566.459,69**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.563,19						0,00 % R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.745,89						0,00 % R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 205.771,98						0,00 % R\$ 0,00
4	ALVENARIAS	R\$ 48.957,87						0,00 % R\$ 0,00
5	REVESTIMENTOS	R\$ 131.467,46						0,00 % R\$ 0,00
6	COBERTURAS	R\$ 13.805,45						0,00 % R\$ 0,00
7	ESQUADRIAS	R\$ 18.934,13						0,00 % R\$ 0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E DRENAGEM	R\$ 19.719,53						0,00 % R\$ 0,00
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 24.714,51						0,00 % R\$ 0,00
10	PISOS	R\$ 21.062,49						0,00 % R\$ 0,00
11	PINTURAS	R\$ 22.690,99						0,00 % R\$ 0,00
12	DIVERSOS	R\$ 23.026,20						0,00 % R\$ 0,00
		R\$ 566.459,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

*Miltman Lopes*  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ

*Icaro Teles Gomes*  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,77%
<b>TOTAL</b>		<b>7,09%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	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%

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

  
Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

Ricardo Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

Milton Mendes  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 1- Localidade Brejo Grande CE 187 - Município de Viçosa do Ceará



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

  
**Icaro Teles Gomes**  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA-CE 326200

  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.519,79	0,29%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.806,93	1,12%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 185.813,67	35,90%
4	ALVENARIAS	R\$ 48.957,87	9,46%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 131.467,46	25,40%
6	COBERTURAS	R\$ 13.805,45	2,67%
7	ESQUADRIAS	R\$ 18.934,13	3,66%
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E DRENAGEM	R\$ 19.719,53	3,81%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 24.714,51	4,78%
10	PISOS	R\$ 21.062,49	4,07%
11	PINTURAS	R\$ 22.690,99	4,38%
12	DIVERSOS	R\$ 23.026,20	4,45%

VALOR COM BDI: R\$ 517.519,02 100,00%

Quinhentos e Dezessete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Dois centavos

  
Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA-CE 326209

  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.519,79</b>
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	121,68	R\$ 6,05	25,59%	R\$ 7,60	R\$ 924,77
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	121,68	R\$ 3,89	25,59%	R\$ 4,89	R\$ 595,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 5.806,93</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,23	R\$ 41,21	25,59%	R\$ 51,76	R\$ 1.461,18
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,58	R\$ 92,08	25,59%	R\$ 115,64	R\$ 4.345,75
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 185.813,67</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,90	R\$ 420,17	25,59%	R\$ 527,69	R\$ 8.390,27
3.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,72	R\$ 698,33	25,59%	R\$ 877,03	R\$ 4.139,58
3.3	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	24,00	R\$ 30,85	25,59%	R\$ 38,74	R\$ 929,76
3.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	R\$ 519,03	25,59%	R\$ 651,85	R\$ 599,70
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,68	R\$ 65,85	25,59%	R\$ 82,70	R\$ 635,14
3.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	268,60	R\$ 115,09	25,59%	R\$ 144,54	R\$ 38.823,44
3.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	64,66	R\$ 61,57	25,59%	R\$ 77,33	R\$ 5.000,16
3.8	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,32	R\$ 410,95	25,59%	R\$ 516,11	R\$ 681,27
3.9	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,38	R\$ 420,44	25,59%	R\$ 528,03	R\$ 16.041,55
3.10	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	548,72	R\$ 12,16	25,59%	R\$ 15,27	R\$ 8.378,95
3.11	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.163,92	R\$ 13,91	25,59%	R\$ 17,47	R\$ 20.333,68
3.12	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	920,80	R\$ 14,77	25,59%	R\$ 18,55	R\$ 17.080,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	30,38	R\$ 258,82	25,59%	R\$ 325,05	R\$ 9.875,02
3.14	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	302,81	R\$ 36,55	25,59%	R\$ 45,90	R\$ 13.898,98
3.15	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	2.304,00	R\$ 6,40	25,59%	R\$ 8,04	R\$ 18.524,16
3.16	100764	SINAPI	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	717,80	R\$ 18,12	25,59%	R\$ 22,76	R\$ 16.337,13
3.17	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	23,63	R\$ 207,03	25,59%	R\$ 260,01	R\$ 6.144,04
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 48.957,87</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	326,40	R\$ 59,48	25,59%	R\$ 74,70	R\$ 24.382,08
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	R\$ 1.647,32	25,59%	R\$ 2.068,87	R\$ 475,84
4.3	02...COMP	Composições Próprias	BALAUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	M	36,80	R\$ 521,45	25,59%	R\$ 654,89	R\$ 24.099,95
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 131.467,46</b>
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	812,40	R\$ 6,15	25,59%	R\$ 7,72	R\$ 6.271,73
5.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,00	R\$ 12,10	25,59%	R\$ 15,20	R\$ 1.216,00
5.3	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	812,40	R\$ 41,44	25,59%	R\$ 52,04	R\$ 42.277,30
5.4	C3032	SEINFRA	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	80,00	R\$ 36,50	25,59%	R\$ 45,84	R\$ 3.667,20
5.5	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	116,94	R\$ 531,34	25,59%	R\$ 667,31	R\$ 78.035,23
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>								<b>R\$ 13.805,45</b>
6.1	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	18,40	R\$ 117,89	25,59%	R\$ 148,06	R\$ 2.724,30
6.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	46,20	R\$ 87,29	25,59%	R\$ 109,63	R\$ 5.064,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,20	R\$ 30,04	25,59%	R\$ 37,73	R\$ 1.743,13
6.4	94219	SINAPI	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	33,60	R\$ 27,85	25,59%	R\$ 34,98	R\$ 1.175,33
6.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,40	R\$ 27,08	25,59%	R\$ 34,01	R\$ 897,86
6.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	27,41	R\$ 30,85	25,59%	R\$ 38,74	R\$ 1.061,86
6.7	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	27,41	R\$ 33,06	25,59%	R\$ 41,52	R\$ 1.138,06
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 18.934,13</b>
7.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 726,76	25,59%	R\$ 912,74	R\$ 912,74
7.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,25	R\$ 208,34	25,59%	R\$ 261,65	R\$ 327,06
7.3	03...COMP	Composições Próprias	PORTA METALICA C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	M2	22,08	R\$ 377,51	25,59%	R\$ 474,11	R\$ 10.468,35
7.4	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,60	R\$ 235,81	25,59%	R\$ 296,15	R\$ 177,69
7.5	94570	SINAPI	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	M2	3,00	R\$ 469,74	25,59%	R\$ 589,95	R\$ 1.769,85
7.6	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,00	R\$ 23,02	25,59%	R\$ 28,91	R\$ 202,37
7.7	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	46,40	R\$ 70,27	25,59%	R\$ 88,25	R\$ 4.094,80
7.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,80	R\$ 83,81	25,59%	R\$ 105,26	R\$ 926,29
7.9	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	R\$ 21,89	25,59%	R\$ 27,49	R\$ 54,98
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>								<b>R\$ 19.719,53</b>
8.1	100434	SINAPI	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	26,40	R\$ 162,76	25,59%	R\$ 204,41	R\$ 5.396,42
8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43,80	R\$ 37,20	25,59%	R\$ 46,72	R\$ 2.046,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 30,41	25,59%	R\$ 38,19	R\$ 305,52
8.4	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 21,85	25,59%	R\$ 27,44	R\$ 219,52
8.5	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,47	R\$ 31,79	25,59%	R\$ 39,93	R\$ 98,63
8.6	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	19,50	R\$ 5,50	25,59%	R\$ 6,91	R\$ 134,75
8.7	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,60	R\$ 7,44	25,59%	R\$ 9,34	R\$ 33,62
8.8	C1543	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	4,00	R\$ 10,26	25,59%	R\$ 12,89	R\$ 51,56
8.9	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	R\$ 11,13	25,59%	R\$ 13,98	R\$ 27,96
8.10	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,80	R\$ 321,57	25,59%	R\$ 403,86	R\$ 1.130,81
8.11	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 728,21	25,59%	R\$ 914,56	R\$ 914,56
8.12	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 28,38	25,59%	R\$ 35,64	R\$ 35,64
8.13	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 68,56	25,59%	R\$ 86,10	R\$ 86,10
8.14	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 30,49	25,59%	R\$ 38,29	R\$ 38,29
8.15	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 23,93	25,59%	R\$ 30,05	R\$ 30,05
8.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 35,57	25,59%	R\$ 44,67	R\$ 44,67
8.17	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 8,66	25,59%	R\$ 10,88	R\$ 10,88
8.18	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 446,22	25,59%	R\$ 560,41	R\$ 560,41
8.19	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 90,40	25,59%	R\$ 113,53	R\$ 227,06
8.20	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 577,77	25,59%	R\$ 725,62	R\$ 725,62
8.21	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.557,55	25,59%	R\$ 3.212,03	R\$ 3.212,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.22	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 422,39	25,59%	R\$ 530,48	R\$ 2.121,92
8.23	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 588,90	25,59%	R\$ 739,60	R\$ 739,60
8.24	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 213,07	25,59%	R\$ 267,59	R\$ 802,77
8.25	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 192,37	25,59%	R\$ 241,60	R\$ 724,80
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$ 24.714,51</b>
9.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	7,00	R\$ 32,24	25,59%	R\$ 40,49	R\$ 283,43
9.2	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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	12,00	R\$ 456,78	25,59%	R\$ 573,67	R\$ 6.884,04
9.3	101637	SINAPI	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	12,00	R\$ 134,06	25,59%	R\$ 168,37	R\$ 2.020,44
9.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	179,40	R\$ 7,38	25,59%	R\$ 9,27	R\$ 1.663,04
9.5	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	59,80	R\$ 22,79	25,59%	R\$ 28,62	R\$ 1.711,48
9.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 15,33	25,59%	R\$ 19,25	R\$ 96,25
9.7	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 16,13	25,59%	R\$ 20,26	R\$ 81,04
9.8	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,95	25,59%	R\$ 107,94	R\$ 107,94
9.9	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 20,57	25,59%	R\$ 25,83	R\$ 25,83
9.10	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,57	25,59%	R\$ 25,83	R\$ 51,66
9.11	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 26,87	25,59%	R\$ 33,75	R\$ 33,75
9.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 34,44	25,59%	R\$ 43,25	R\$ 43,25
9.13	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 169,98	25,59%	R\$ 213,48	R\$ 426,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.14	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 68,88	25,59%	R\$ 86,51	R\$ 173,02
9.15	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 260,30	25,59%	R\$ 326,91	R\$ 653,82
9.16	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	R\$ 257,79	25,59%	R\$ 323,76	R\$ 1.295,04
9.17	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	R\$ 228,01	25,59%	R\$ 286,36	R\$ 9.163,52
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 21.062,49</b>
10.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	80,00	R\$ 37,76	25,59%	R\$ 47,42	R\$ 3.793,60
10.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,00	R\$ 84,55	25,59%	R\$ 106,19	R\$ 8.495,20
10.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	80,00	R\$ 8,75	25,59%	R\$ 10,99	R\$ 879,20
10.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,10	R\$ 77,57	25,59%	R\$ 97,42	R\$ 1.081,36
10.5	C4001	SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	72,00	R\$ 38,36	25,59%	R\$ 48,18	R\$ 3.468,96
10.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	26,46	R\$ 67,22	25,59%	R\$ 84,42	R\$ 2.233,75
10.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,16	R\$ 22,02	25,59%	R\$ 27,65	R\$ 1.110,42
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 22.690,99</b>
11.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,00	R\$ 11,38	25,59%	R\$ 14,29	R\$ 1.143,20
11.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	424,32	R\$ 14,38	25,59%	R\$ 18,06	R\$ 7.663,22
11.3	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	388,08	R\$ 15,87	25,59%	R\$ 19,93	R\$ 7.734,43
11.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	R\$ 16,58	25,59%	R\$ 20,82	R\$ 52,47
11.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	R\$ 20,61	25,59%	R\$ 25,88	R\$ 65,22
11.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,36	R\$ 37,63	25,59%	R\$ 47,26	R\$ 2.143,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	77,74	R\$ 8,29	25,59%	R\$ 10,41	R\$ 809,27
11.8	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	77,74	R\$ 16,25	25,59%	R\$ 20,41	R\$ 1.586,67
11.9	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,46	R\$ 15,50	25,59%	R\$ 19,47	R\$ 1.040,87
11.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,60	R\$ 23,07	25,59%	R\$ 28,97	R\$ 451,93
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 23.026,20</b>
12.1	C1447	SEINFRA	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	4,13	R\$ 179,16	25,59%	R\$ 225,01	R\$ 929,29
12.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 645,22	25,59%	R\$ 810,33	R\$ 1.620,66
12.3	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 18,63	25,59%	R\$ 23,40	R\$ 140,40
12.4	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	7,70	R\$ 705,45	25,59%	R\$ 885,97	R\$ 6.821,97
12.5	C1252	SEINFRA	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	12,10	R\$ 727,79	25,59%	R\$ 914,03	R\$ 11.059,76
12.6	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	76,00	R\$ 17,02	25,59%	R\$ 21,38	R\$ 1.624,88
12.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	60,75	R\$ 10,87	25,59%	R\$ 13,65	R\$ 829,24
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>517.519,02</b>	
<b>Quinhentos e Dezesete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Dois centavos</b>									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Icaro Teles Gomes**  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA-CE 326209

*[Handwritten signature]*  
17.608.342/0001-9  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33	

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

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

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

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

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,52
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 26,67
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\$ 59,67	R\$ 65,64
TOTAL Material:					R\$ 65,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44
VALOR:	R\$ 92,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 23,56
VALOR COM BDI:	R\$ 115,64

### 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\$ 66,16	R\$ 24,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,75	R\$ 71,23
TOTAL Material:					R\$ 155,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57

VALOR:	R\$ 420,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 107,52
VALOR COM BDI:	R\$ 527,69

### 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\$ 9,31	R\$ 167,58
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,24	R\$ 45,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,68	R\$ 45,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,44	R\$ 19,05
TOTAL Material:					R\$ 480,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81

VALOR:	R\$ 698,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,13
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 178,70
VALOR COM BDI:	R\$ 877,03

### 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\$ 13,75	R\$ 27,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 27,50
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35	

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 38,74

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,19	R\$ 384,19
TOTAL Serviço:					R\$ 384,19	

VALOR:	R\$ 519,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 132,82
VALOR COM BDI:	R\$ 651,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,53	R\$ 2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 82,70

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,73	R\$ 12,78
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,20	R\$ 0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,36	R\$ 24,72
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,53	R\$ 3,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,81	R\$ 15,70
TOTAL Material:						R\$ 64,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	

VALOR:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 29,45
VALOR COM BDI:	R\$ 144,54

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,68	R\$ 0,48
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\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,60	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,86	R\$ 60,75
TOTAL Material:					R\$ 60,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 61,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 77,33

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 105,16
VALOR COM BDI:	R\$ 516,11

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,16	R\$ 57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,68	R\$ 46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,44	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 311,26

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 420,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 107,59
VALOR COM BDI:	R\$ 528,03

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,12	R\$ 9,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 15,27
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 17,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 11,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 137,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 256,74
VALOR:	R\$ 258,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 76,99
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,23
VALOR COM BDI:	R\$ 325,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 33,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,37

VALOR:	R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,14
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 45,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,16

VALOR:	R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04

### 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 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 144,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 309,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,78

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

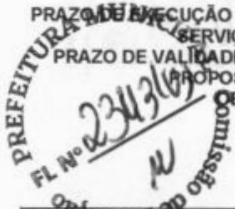
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004747	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,22	R\$ 0,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 41,32	R\$ 0,06
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,74	R\$ 13,90
TOTAL Material:						R\$ 14,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 15,15	R\$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,32	R\$ 0,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,78	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 26,09	R\$ 0,93
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 10,10	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 1,29	

VALOR:	R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 22,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,24	R\$ 107,15
TOTAL Material:					R\$ 107,15	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,77	R\$ 57,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,88	

VALOR:	R\$ 207,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,05
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 52,98
VALOR COM BDI:	R\$ 260,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,16	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 15,22
VALOR COM BDI:						R\$ 74,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,32	R\$ 559,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$ 11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,16	R\$ 41,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,68	R\$ 65,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,36	R\$ 7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,53	R\$ 27,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,81	R\$ 49,05
TOTAL Material:						R\$ 941,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89
VALOR:						R\$ 1.647,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 435,01
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 421,55
VALOR COM BDI:						R\$ 2.068,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,24	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,31	R\$ 355,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. No 23440  
 09/01/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,85
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 73,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,85
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,44
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,25
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,65
TOTAL Material:					R\$ 419,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,23

VALOR:	R\$ 521,45
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 62,57
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 133,44
VALOR COM BDI:	R\$ 654,89

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 66,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,72

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 2,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,24
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 3,10
VALOR COM BDI:						R\$ 15,20

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 785,80	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:						R\$ 19,65
VALOR:						R\$ 41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,71
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 10,60
VALOR COM BDI:						R\$ 52,04

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 553,39	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 36,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,81
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 45,84

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,20	R\$ 12,75
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 210,25	R\$ 241,79
TOTAL Material:						R\$ 254,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,80



VALOR:	R\$ 531,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 167,52
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 135,97
VALOR COM BDI:	R\$ 667,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,68	R\$ 2,67
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,25	R\$ 60,38
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,23	R\$ 3,81
TOTAL Material:						R\$ 84,11

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

VALOR:	R\$ 117,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 30,17
VALOR COM BDI:	R\$ 148,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,62	R\$ 19,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,77	R\$ 23,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,23	R\$ 1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 49,75

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

VALOR:	R\$ 87,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 109,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 19,89	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\$ 20,98	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,71

VALOR:	R\$ 30,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,22
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

### 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		FONTES	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\$ 20,98	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,62	R\$ 6,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,90	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,81

Serviço		FONTES	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\$ 538,53	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:						R\$ 6,30
VALOR:	R\$ 27,85					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,60
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 34,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,50	R\$ 1,47
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 4,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,13	

VALOR:	R\$ 27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 34,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,75	R\$ 27,50
TOTAL Material:					R\$ 27,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35	

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 38,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,16	R\$ 2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,82	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 10,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNÍCIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,83
VALOR:	R\$ 33,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 41,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,16	R\$ 0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,03	R\$ 161,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,72	R\$ 85,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,29	R\$ 154,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:					R\$ 535,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63	

VALOR:	R\$ 726,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 185,98
VALOR COM BDI:	R\$ 912,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,16	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,67	R\$ 96,67
TOTAL Material:					R\$ 99,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96
VALOR:	R\$ 208,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (26.59%):	R\$ 53,31
VALOR COM BDI:	R\$ 261,65

### 7.3. 03...COMP PORTA METALICA C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,24	R\$ 0,73
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,12000000	R\$ 19,34	R\$ 60,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,18	R\$ 43,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,72000000	R\$ 51,46	R\$ 37,05
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 124,72	R\$ 99,78
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,37000000	R\$ 175,34	R\$ 64,88
TOTAL Material:					R\$ 307,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04	
VALOR:					R\$ 377,51	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 43,92	
VALOR BDI (26.59%):					R\$ 96,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 474,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,16	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,72	R\$ 124,72
TOTAL Material:					R\$ 126,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96	
VALOR:					R\$ 235,81	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 67,70	
VALOR BDI (26.59%):					R\$ 60,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 296,15	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 519,51	R\$ 432,91
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,30	R\$ 17,02
TOTAL Material:					R\$ 452,23

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\$ 12,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51

VALOR:	R\$ 469,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 120,21
VALOR COM BDI:	R\$ 589,95

### 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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99

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\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,72

Serviço	FORTE	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\$ 653,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 23,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

### 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 AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 10,22	R\$ 46,71
TOTAL Material:					R\$ 46,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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) PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 653,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 70,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,83
VALOR COM BDI:	R\$ 88,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,16	R\$ 67,16
TOTAL Material:						R\$ 67,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,26	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 83,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,45
VALOR COM BDI:	R\$ 105,26

### 7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
TOTAL Material:						R\$ 21,89

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

### 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 20,98	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 54,97	R\$ 18,14
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,67	R\$ 3,67
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\$ 170,10	R\$ 59,54
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 32,66	R\$ 7,19
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\$ 41,61	R\$ 64,50
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,30	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 153,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,62	R\$ 4,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,90	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,39	

VALOR:	R\$ 162,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 41,85
VALOR COM BDI:	R\$ 204,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,68	R\$ 24,52
TOTAL Material:					R\$ 24,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,32	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,71	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,65	

VALOR:	R\$ 37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 46,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3. 88247 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
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\$ 21,79	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 26,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,32	R\$ 1,82
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\$ 4,05	

VALOR:	R\$ 30,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,28
VALOR BDI (26.59%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 38,19

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\$ 52,79	R\$ 0,88
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
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\$ 21,79	R\$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 59,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 19,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,32	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,71	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,70	

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,85
VALOR BDI (26.59%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 27,44

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

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 2,51	R\$ 0,83
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	R\$ 40,51	R\$ 0,93
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 10,63	R\$ 10,74
TOTAL Material:				R\$ 12,50

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

VALOR:	R\$ 31,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 39,93

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00040000	R\$ 44,27	R\$ 0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	R\$ 38,44	R\$ 0,01
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 2,11	R\$ 2,13
TOTAL Material:				R\$ 2,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	R\$ 44,27	R\$ 0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	R\$ 38,44	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 2,93	R\$ 2,96
TOTAL Material:				R\$ 2,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VIGÊNCIA DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. Nº 23506/12  
Comissão de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 9,34
----------------	----------

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

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

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

VALOR:	R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

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

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

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

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,24	R\$ 0,59
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,20	R\$ 263,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 265,55

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 321,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 82,29
VALOR COM BDI:	R\$ 403,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,11	R\$ 388,11
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,33	R\$ 205,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:					R\$ 654,03	

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

VALOR:	R\$ 728,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 186,35
VALOR COM BDI:	R\$ 914,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:					R\$ 28,38	

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,93	R\$ 49,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,01	

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55
VALOR:	R\$ 68,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,54
VALOR COM BDI:	R\$ 86,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,10
TOTAL Material:					R\$ 20,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,26
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 7,80
VALOR COM BDI:					R\$ 38,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Material:					R\$ 14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,35
VALOR:					R\$ 23,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,99
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 6,12
VALOR COM BDI:					R\$ 30,05

### 8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,18
TOTAL Material:					R\$ 25,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 35,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,26



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 44,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,45	R\$ 126,45
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,80	R\$ 75,80
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
TOTAL Material:					R\$ 344,22

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

VALOR:	R\$ 446,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 114,19
VALOR COM BDI:	R\$ 560,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,45	R\$ 67,45
TOTAL Material:					R\$ 67,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 90,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 23,13
VALOR COM BDI:	R\$ 113,53



### 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_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,70	R\$ 62,10
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\$ 27,44	R\$ 27,44
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,67	R\$ 270,67
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,68	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\$ 9,12	R\$ 18,24
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\$ 9,11	R\$ 9,11
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,14	R\$ 48,28
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19
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\$ 10,42	R\$ 14,59
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\$ 15,87	R\$ 13,49
TOTAL Serviço:					R\$ 577,77

VALOR:	R\$ 577,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.59%):	R\$ 147,85
VALOR COM BDI:	R\$ 725,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,07	R\$ 894,42
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,16	R\$ 7,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,80	R\$ 181,80
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,09	R\$ 404,18
TOTAL Material:					R\$ 1.527,71

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,45	R\$ 24,02
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,98	R\$ 26,91
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,68	R\$ 130,72
TOTAL Serviço:					R\$ 785,16

VALOR:	R\$ 2.557,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,63
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 654,48
VALOR COM BDI:	R\$ 3.212,03

### 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\$ 8,12	R\$ 20,97
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,85	R\$ 0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,16	R\$ 10,65
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,68	R\$ 5,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,73	R\$ 5,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,81	R\$ 0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TOTAL Material:					R\$ 156,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,31



VALOR:	R\$ 422,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 108,09
VALOR COM BDI:	R\$ 530,48

### 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\$ 34,66
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 15,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 8,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 10,61
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 9,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 33,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 0,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 103,42
TOTAL Material:					R\$ 217,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 6,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 32,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 8,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 40,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 112,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 169,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,30

VALOR:	R\$ 588,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 231,78
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 150,70
VALOR COM BDI:	R\$ 739,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,93	R\$ 3,52
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 6,58	R\$ 32,90
TOTAL Material:				R\$ 62,92

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

VALOR:	R\$ 213,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 54,52
VALOR COM BDI:	R\$ 267,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 73,24	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 10,63	R\$ 3,51
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 6,52	R\$ 3,26
TOTAL Material:				R\$ 42,22

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

VALOR:	R\$ 192,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 49,23
VALOR COM BDI:	R\$ 241,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
TOTAL Material:					R\$ 15,60

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\$ 7,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,64

VALOR:	R\$ 32,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 40,49

### 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\$ 333,27	R\$ 333,27
TOTAL Material:					R\$ 333,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,51

VALOR:	R\$ 456,78
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 76,37
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 116,89
VALOR COM BDI:	R\$ 573,67

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 247,25	R\$ 59,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
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\$ 2,60	R\$ 7,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 44,76
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 20,24	R\$ 13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,72	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,26

VALOR:	R\$ 134,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 34,31
VALOR COM BDI:	R\$ 168,37

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

### 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\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 7,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 19,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25	

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

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41
TOTAL Material:					R\$ 48,41	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	

VALOR:	R\$ 85,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 107,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 9,31	

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26	
				VALOR:	R\$ 20,57	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85	
				VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,26	
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,83	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
				TOTAL Material:	R\$ 9,31	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26	
				VALOR:	R\$ 20,57	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85	
				VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,26	
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,83	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
				TOTAL Material:	R\$ 15,61	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26	
				VALOR:	R\$ 26,87	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85	
				VALOR BDI (25.59%):	R\$ 6,88	
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,75	

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

Material	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\$ 3,50	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,61	R\$ 33,61
				TOTAL Material:	R\$ 33,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,76



VALOR:	R\$ 34,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,24
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 43,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,23	R\$ 31,23
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
TOTAL Material:					R\$ 124,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR:	R\$ 169,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 43,50
VALOR COM BDI:	R\$ 213,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
TOTAL Material:					R\$ 23,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR:	R\$ 68,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,63
VALOR COM BDI:	R\$ 86,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,86	R\$ 53,58
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,71	R\$ 63,71
TOTAL Material:						R\$ 170,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 260,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 66,61
VALOR COM BDI:	R\$ 326,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,15	R\$ 235,15
TOTAL Material:						R\$ 235,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64

VALOR:	R\$ 257,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 65,97
VALOR COM BDI:	R\$ 323,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,31	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 76,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 228,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,73
VALOR BDI (25.59%):						R\$ 58,35
VALOR COM BDI:						R\$ 286,36



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,24	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,16	R\$ 2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,68	R\$ 3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 47,82

### 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,58	R\$ 46,84
TOTAL Material:						R\$ 62,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 84,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 106,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52
TOTAL Material:					R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,92
TOTAL Material:					R\$ 60,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,26
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 77,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 97,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,55
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,65
TOTAL Material:					R\$ 36,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,51
VALOR:	R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,18

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,41	R\$ 0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,50	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,43	R\$ 7,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,12	R\$ 42,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,08	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 50,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,98

VALOR:	R\$ 67,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 17,20
VALOR COM BDI:	R\$ 84,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Material:						R\$ 12,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,34
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,25	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	

VALOR:	R\$ 22,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 27,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,10	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

VALOR:	R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,06	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 4,80	

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

VALOR:	R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18,06

### 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\$ 13,06	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,48	R\$ 3,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	
VALOR:					R\$ 15,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,82	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 4,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,92	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,28	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30	
VALOR:					R\$ 16,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,48	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 4,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,85	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,50	R\$ 3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,43	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 20,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62	
VALOR BDI (25.59%):					R\$ 5,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,88	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,85	R\$ 0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,50	R\$ 3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,13	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 7,59

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

VALOR:	R\$ 37,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 47,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,85	R\$ 2,22
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,85	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 5,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 8,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,41
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,12	R\$ 1,72
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,81	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 12,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,87
VALOR:	R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 20,41

### 11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 18,62	R\$ 0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,02	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 19,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material:					R\$ 6,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,24	R\$ 0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 19,34	R\$ 22,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,43	R\$ 117,43
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 147,23
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 179,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 45,85
VALOR COM BDI:	R\$ 225,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,96	R\$ 628,96
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42

TOTAL Material: R\$ 630,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 645,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 165,11
VALOR COM BDI:	R\$ 810,33

### 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	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 113,26	R\$ 5,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,50	R\$ 0,37
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,78	R\$ 0,89
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,98	R\$ 0,72
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,89	R\$ 0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,58	R\$ 5,65

TOTAL Material: R\$ 13,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,96
VALOR:	R\$ 18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,08
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,30	R\$ 13,20
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,83	R\$ 21,93
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,17	R\$ 50,05
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,17	R\$ 166,75
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,95	R\$ 41,19
TOTAL Material:					R\$ 293,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,38	

VALOR:	R\$ 705,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 251,07
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 180,52
VALOR COM BDI:	R\$ 885,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,24	R\$ 1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 527,80	R\$ 580,58
TOTAL Material:					R\$ 582,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,28	

VALOR:	R\$ 727,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 90,26
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 186,24
VALOR COM BDI:	R\$ 914,03

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,02	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 13,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 21,38

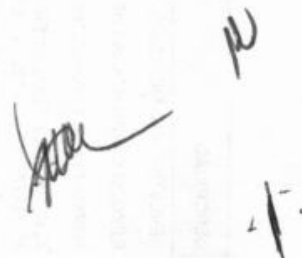
### 12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69900000	R\$ 15,55	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,03
VALOR BDI (25.59%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 13,65

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	116,94	R\$ 667,31	R\$ 78.035,23	15,08%	15,08%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	812,40	R\$ 52,04	R\$ 42.277,30	8,17%	23,25%	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	268,60	R\$ 144,54	R\$ 38.823,44	7,50%	30,75%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	326,40	R\$ 74,70	R\$ 24.382,08	4,71%	35,46%	A
02...COMP	BALAUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	Composição	Serviço	M	36,80	R\$ 654,89	R\$ 24.099,95	4,66%	40,12%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.163,92	R\$ 17,47	R\$ 20.333,68	3,93%	44,05%	A
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	2.304,00	R\$ 8,04	R\$ 18.524,16	3,58%	47,63%	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	920,80	R\$ 18,55	R\$ 17.080,84	3,30%	50,93%	B
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	Serviço	KG	717,80	R\$ 22,76	R\$ 16.337,13	3,16%	54,08%	B
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	30,38	R\$ 528,03	R\$ 16.041,55	3,10%	57,18%	B
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	302,81	R\$ 45,90	R\$ 13.898,98	2,69%	59,87%	B
C1252	ESCALA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M	SEINFRA	Serviço	M	12,10	R\$ 914,03	R\$ 11.059,76	2,14%	62,01%	B
03...COMP	PORTA METALICA C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	Composição	Serviço	M2	22,08	R\$ 474,11	R\$ 10.468,35	2,02%	64,03%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	30,38	R\$ 325,05	R\$ 9.875,02	1,91%	65,94%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	R\$ 286,36	R\$ 9.163,52	1,77%	67,71%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 106,19	R\$ 8.495,20	1,64%	69,35%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	15,90	R\$ 527,69	R\$ 8.390,27	1,62%	70,97%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	548,72	R\$ 15,27	R\$ 8.378,95	1,62%	72,59%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	388,08	R\$ 19,93	R\$ 7.734,43	1,49%	74,08%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	424,32	R\$ 18,06	R\$ 7.663,22	1,48%	75,56%	B
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 573,67	R\$ 6.884,04	1,33%	76,90%	B
C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	7,70	R\$ 885,97	R\$ 6.821,97	1,32%	78,21%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	812,40	R\$ 7,72	R\$ 6.271,73	1,21%	79,43%	B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	23,63	R\$ 260,01	R\$ 6.144,04	1,19%	80,61%	C
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	Serviço	M	26,40	R\$ 204,41	R\$ 5.396,42	1,04%	81,66%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	46,20	R\$ 109,63	R\$ 5.064,91	0,98%	82,63%	C
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	64,66	R\$ 77,33	R\$ 5.000,16	0,97%	83,60%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	37,58	R\$ 115,64	R\$ 4.345,75	0,84%	84,44%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	4,72	R\$ 877,03	R\$ 4.139,58	0,80%	85,24%	C
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	46,40	R\$ 88,25	R\$ 4.094,80	0,79%	86,03%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 47,42	R\$ 3.793,60	0,73%	86,76%	C
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	Serviço	M2	80,00	R\$ 45,84	R\$ 3.667,20	0,71%	87,47%	C
C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 48,18	R\$ 3.468,96	0,67%	88,14%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.212,03	R\$ 3.212,03	0,62%	88,76%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	18,40	R\$ 148,06	R\$ 2.724,30	0,53%	89,29%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,46	R\$ 84,42	R\$ 2.233,75	0,43%	89,72%	C
C1279	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	45,36	R\$ 47,26	R\$ 2.143,71	0,41%	90,14%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 530,48	R\$ 2.121,92	0,41%	90,55%	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	43,80	R\$ 46,72	R\$ 2.046,34	0,40%	90,94%	C
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 168,37	R\$ 2.020,44	0,39%	91,33%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	51,41	R\$ 38,74	R\$ 1.991,62	0,38%	91,72%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 589,95	R\$ 1.769,85	0,34%	92,06%	C
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	46,20	R\$ 37,73	R\$ 1.743,13	0,34%	92,40%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	59,80	R\$ 28,62	R\$ 1.711,48	0,33%	92,73%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	179,40	R\$ 9,27	R\$ 1.663,04	0,32%	93,05%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	76,00	R\$ 21,38	R\$ 1.624,88	0,31%	93,36%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 810,33	R\$ 1.620,66	0,31%	93,67%	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	77,74	R\$ 20,41	R\$ 1.586,67	0,31%	93,98%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	28,23	R\$ 51,76	R\$ 1.461,18	0,28%	94,26%	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 323,76	R\$ 1.295,04	0,25%	94,51%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 15,20	R\$ 1.216,00	0,23%	94,75%	C
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	Serviço	M	33,60	R\$ 34,98	R\$ 1.175,33	0,23%	94,98%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 14,29	R\$ 1.143,20	0,22%	95,20%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	27,41	R\$ 41,52	R\$ 1.138,06	0,22%	95,42%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,80	R\$ 403,86	R\$ 1.130,81	0,22%	95,64%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	40,16	R\$ 27,65	R\$ 1.110,42	0,21%	95,85%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,10	R\$ 97,42	R\$ 1.081,36	0,21%	96,06%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	53,46	R\$ 19,47	R\$ 1.040,87	0,20%	96,26%	C
C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	Serviço	M2	4,13	R\$ 225,01	R\$ 929,29	0,18%	96,44%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	8,80	R\$ 105,26	R\$ 926,29	0,18%	96,62%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	121,68	R\$ 7,60	R\$ 924,77	0,18%	96,80%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 914,56	R\$ 914,56	0,18%	96,97%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 912,74	R\$ 912,74	0,18%	97,15%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	26,40	R\$ 34,01	R\$ 897,86	0,17%	97,32%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 10,99	R\$ 879,20	0,17%	97,49%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	60,75	R\$ 13,65	R\$ 829,24	0,16%	97,65%	C
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	77,74	R\$ 10,41	R\$ 809,27	0,16%	97,81%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 267,59	R\$ 802,77	0,16%	97,97%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 739,60	R\$ 739,60	0,14%	98,11%	C
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 725,62	R\$ 725,62	0,14%	98,25%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 241,60	R\$ 724,80	0,14%	98,39%	C
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,32	R\$ 516,11	R\$ 681,27	0,13%	98,52%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 326,91	R\$ 653,82	0,13%	98,65%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,68	R\$ 82,70	R\$ 635,14	0,12%	98,77%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,92	R\$ 651,85	R\$ 599,70	0,12%	98,88%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	121,68	R\$ 4,89	R\$ 595,02	0,11%	99,00%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 560,41	R\$ 560,41	0,11%	99,11%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,23	R\$ 2.068,87	R\$ 475,84	0,09%	99,20%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	15,60	R\$ 28,97	R\$ 451,93	0,09%	99,29%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 213,48	R\$ 426,96	0,08%	99,37%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,25	R\$ 261,65	R\$ 327,06	0,06%	99,43%	C
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	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,19	R\$ 305,52	0,06%	99,49%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 40,49	R\$ 283,43	0,05%	99,55%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 113,53	R\$ 227,06	0,04%	99,59%	C
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 27,44	R\$ 219,52	0,04%	99,63%	C
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	7,00	R\$ 28,91	R\$ 202,37	0,04%	99,67%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 296,15	R\$ 177,69	0,03%	99,71%	C
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,51	R\$ 173,02	0,03%	99,74%	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,40	R\$ 140,40	0,03%	99,77%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	19,50	R\$ 6,91	R\$ 134,74	0,03%	99,79%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 107,94	R\$ 107,94	0,02%	99,81%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	2,47	R\$ 39,93	R\$ 98,63	0,02%	99,83%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,25	R\$ 96,25	0,02%	99,85%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,10	R\$ 86,10	0,02%	99,87%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,26	R\$ 81,04	0,02%	99,88%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 25,88	R\$ 65,22	0,01%	99,90%	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98	0,01%	99,91%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 20,82	R\$ 52,47	0,01%	99,92%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,01%	99,93%	C
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,89	R\$ 51,56	0,01%	99,94%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 44,67	R\$ 44,67	0,01%	99,95%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 43,25	0,01%	99,95%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,29	R\$ 38,29	0,01%	99,96%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 35,64	R\$ 35,64	0,01%	99,97%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,75	R\$ 33,75	0,01%	99,98%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,60	R\$ 9,34	R\$ 33,62	0,01%	99,98%	C
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,05	R\$ 30,05	0,01%	99,99%	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96	0,01%	99,99%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	0,00%	100,00%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 10,88	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 517.519,02

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 517.519,02

Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

Milton Lopes  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.519,79						0,00 % R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.806,93						0,00 % R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 185.813,67						0,00 % R\$ 0,00
4	ALVENARIAS	R\$ 48.957,87						0,00 % R\$ 0,00
5	REVESTIMENTOS	R\$ 131.467,46						0,00 % R\$ 0,00
6	COBERTURAS	R\$ 13.805,45						0,00 % R\$ 0,00
7	ESQUADRIAS	R\$ 18.934,13						0,00 % R\$ 0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E DRENAGEM	R\$ 19.719,53						0,00 % R\$ 0,00
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 24.714,51						0,00 % R\$ 0,00
10	PISOS	R\$ 21.062,49						0,00 % R\$ 0,00
11	PINTURAS	R\$ 22.690,99						0,00 % R\$ 0,00
12	DIVERSOS	R\$ 23.026,20						0,00 % R\$ 0,00
		R\$ 517.519,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

*Miltman Lopes*  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ

*Teles Gomes*  
Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,77%
<b>TOTAL</b>		<b>7,09%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	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%**

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

1

*Icaro Teles Gomes*  
**Icaro Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326209

*Milton Lopes*  
 17.608.342/0001-91  
 W&R Construções e Locações Ltda.  
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
 CENTRO - CEP 62.350-000  
 UBAJARA — CEARÁ

2 *[Signature]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

**Icaro Teles Gomes**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ (2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

OBRA: PÓRTICO 2- Localidade Delgada - CE 232 - Município de Viçosa do Ceará - CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

  
17.608.342/0001-91  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ