



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP02/2023-SEINF/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

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

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 805.519,47 (OITOCENTOS E CINCO MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

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

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

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

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

Sobral-CE, 18 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA**

REIS:

006.609.053-96

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.10.17
09:17:18 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO**

BRITO:

052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.17
09:17:26 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

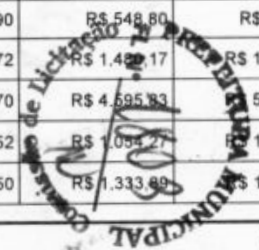
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 63.795,80	R\$ 79.435,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,77	R\$ 186,49	R\$ 898,62	R\$ 1.118,94	
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 117,89	R\$ 146,80	R\$ 1.414,68	R\$ 1.761,60	
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.885,78	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 971,45	R\$ 1.204,59	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.289,83	R\$ 1.606,10	R\$ 1.289,83	R\$ 1.606,10	
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 993,17	R\$ 1.236,70	R\$ 993,17	R\$ 1.236,70	
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	641,49	R\$ 90,77	R\$ 113,03	R\$ 58.228,05	R\$ 72.507,61	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 74,46	R\$ 92,74
2.1	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,70	R\$ 2,31	R\$ 2,88	R\$ 47,82	R\$ 59,62	
2.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	24,00	R\$ 1,11	R\$ 1,38	R\$ 26,64	R\$ 33,12	
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 18.947,75	R\$ 23.593,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,86	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 777,22	R\$ 967,71	
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	4,61	R\$ 46,65	R\$ 58,09	R\$ 215,06	R\$ 267,79	
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	201,94	R\$ 88,50	R\$ 110,20	R\$ 17.871,69	R\$ 22.253,79	
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,17	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 83,78	R\$ 104,32	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 26.491,06	R\$ 32.986,42
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,58	R\$ 420,73	R\$ 523,89	R\$ 5.292,78	R\$ 6.590,54	
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,28	R\$ 542,98	R\$ 676,12	R\$ 5.038,85	R\$ 6.274,39	
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	79,60	R\$ 64,07	R\$ 79,78	R\$ 5.099,97	R\$ 6.350,49	
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 421,18	R\$ 524,45	R\$ 1.714,20	R\$ 2.134,51	
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 134,84	R\$ 167,90	R\$ 548,80	R\$ 683,35	
4.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,92	R\$ 186,89	R\$ 232,72	R\$ 1.482,17	R\$ 1.843,14	
4.7	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,93	R\$ 177,24	R\$ 220,70	R\$ 4.595,83	R\$ 5.722,75	
4.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,93	R\$ 14,07	R\$ 17,52	R\$ 1.054,27	R\$ 1.312,77	
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	107,14	R\$ 12,45	R\$ 15,50	R\$ 1.333,89	R\$ 1.660,67	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAC	3,14%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

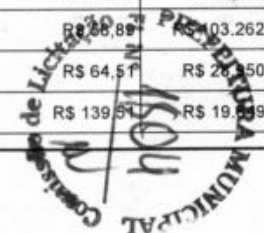
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,26	R\$ 12,19	R\$ 15,18	R\$ 332,30	R\$ 413,81
5	ALVENARIAS							R\$ 5.298,33	R\$ 6.597,66
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 398,64	R\$ 496,39	R\$ 1.363,35	R\$ 1.697,65
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 104,10	R\$ 129,63	R\$ 3.934,98	R\$ 4.900,01
6	REVESTIMENTOS							R\$ 3.275,25	R\$ 4.078,06
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,24	R\$ 6,16	R\$ 7,67	R\$ 518,92	R\$ 646,12
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	84,24	R\$ 32,72	R\$ 40,74	R\$ 2.756,33	R\$ 3.431,94
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.501,16	R\$ 6.849,81
7.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,96	R\$ 178,01	R\$ 142,96	R\$ 178,01
7.2	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 235,04	R\$ 292,67	R\$ 235,04	R\$ 292,67
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,65	R\$ 34,43	R\$ 221,20	R\$ 275,44
7.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	130,90	R\$ 13,71	R\$ 17,07	R\$ 1.794,64	R\$ 2.234,46
7.5	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 6,13	R\$ 7,63	R\$ 134,86	R\$ 167,86
7.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,16	R\$ 13,90	R\$ 234,36	R\$ 291,90
7.7	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,01	R\$ 14,95	R\$ 84,07	R\$ 104,65
7.8	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,59	R\$ 787,70	R\$ 632,59	R\$ 787,70
7.9	COMP.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRADE DE FERRO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 252,68	R\$ 314,64	R\$ 2.021,44	R\$ 2.517,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 119.809,30	R\$ 149.186,69
8.1	COMP.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 1.636,95	R\$ 2.038,33	R\$ 18.006,45	R\$ 22.421,63
8.2	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 563,93	R\$ 702,21	R\$ 6.767,16	R\$ 8.426,52
8.3	CPMP.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, INCLUSO BRAÇO	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 652,23	R\$ 812,16	R\$ 44.351,64	R\$ 55.226,88
8.4	COMP.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 812,78	R\$ 1.012,07	R\$ 3.251,12	R\$ 4.048,28
8.5	COMP.5	CRUZETA DE CONCRETO LEVE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 107,02	R\$ 133,26	R\$ 428,08	R\$ 533,04
8.6	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	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 458,75	R\$ 571,24	R\$ 3.670,00	R\$ 4.569,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4810	MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92							
8.7	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 470,78	R\$ 586,22	R\$ 1.883,12	R\$ 2.344,88
8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,52	R\$ 197,91	R\$ 246,44	R\$ 696,64	R\$ 867,47
8.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	22,00	R\$ 85,04	R\$ 105,89	R\$ 1.870,88	R\$ 2.329,58
8.10	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 195,58	R\$ 243,54
8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	224,80	R\$ 8,85	R\$ 11,02	R\$ 1.989,48	R\$ 2.477,30
8.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	103,00	R\$ 26,68	R\$ 33,22	R\$ 2.748,04	R\$ 3.421,66
8.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 31,20	R\$ 38,85	R\$ 967,20	R\$ 1.204,35
8.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	368,60	R\$ 22,82	R\$ 28,42	R\$ 8.411,45	R\$ 10.475,61
8.15	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.424,20	R\$ 15,91	R\$ 19,81	R\$ 22.659,02	R\$ 28.213,40
8.16	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,33	R\$ 332,88	R\$ 267,33	R\$ 332,88
8.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.335,64	R\$ 1.663,14	R\$ 1.335,64	R\$ 1.663,14
8.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 46,92	R\$ 58,44
8.19	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,18	R\$ 28,86	R\$ 23,18	R\$ 28,86
8.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 229,20	R\$ 285,40	R\$ 229,20	R\$ 285,40
8.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,17	R\$ 13,91	R\$ 11,17	R\$ 13,91
9	PISOS							R\$ 263.049,23	R\$ 327.558,14
9.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	278,24	R\$ 47,04	R\$ 58,57	R\$ 13.088,41	R\$ 16.296,52
9.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	13,35	R\$ 50,87	R\$ 63,34	R\$ 679,11	R\$ 845,59
9.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	538,64	R\$ 22,10	R\$ 27,52	R\$ 11.903,94	R\$ 14.823,37
9.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.183,60	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 103.262,44	R\$ 128.592,20
9.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	558,79	R\$ 51,81	R\$ 64,51	R\$ 28.550,91	R\$ 36.047,54
9.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	175,38	R\$ 112,04	R\$ 139,51	R\$ 19.599,58	R\$ 24.467,26

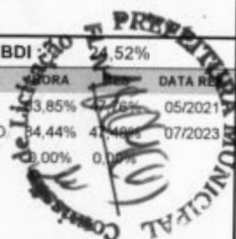




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF
DATA DO CERTAME:	18-10-2023
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	18/10/2023	BDI:	52%
FORTE	VERSÃO	ORÇAMENTO	DATA REVISÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	274,24	R\$ 104,94	R\$ 130,67	R\$ 28.778,75	R\$ 35.834,94
9.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	486,38	R\$ 37,79	R\$ 47,06	R\$ 18.380,30	R\$ 22.889,04
9.9	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	122,73	R\$ 35,52	R\$ 44,23	R\$ 4.359,37	R\$ 5.428,35
9.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	363,09	R\$ 91,71	R\$ 114,20	R\$ 33.298,98	R\$ 41.464,88
9.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 400,83	R\$ 499,11	R\$ 697,44	R\$ 868,45
10	PINTURAS							R\$ 59.305,91	R\$ 73.848,73
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	122,04	R\$ 14,48	R\$ 18,03	R\$ 1.767,14	R\$ 2.200,38
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	122,04	R\$ 9,36	R\$ 11,66	R\$ 1.142,29	R\$ 1.422,99
10.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	287,88	R\$ 13,33	R\$ 16,60	R\$ 3.837,44	R\$ 4.778,81
10.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	363,09	R\$ 112,34	R\$ 139,89	R\$ 40.789,53	R\$ 50.792,66
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 23,10	R\$ 28,76	R\$ 2.731,11	R\$ 3.400,29
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 37,66	R\$ 46,89	R\$ 9.038,40	R\$ 11.253,60
11	DIVERSOS							R\$ 81.338,13	R\$ 101.292,07
11.1	COMP.6	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO - C=2,30m	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 436,26	R\$ 543,23	R\$ 9.597,72	R\$ 11.951,06
11.2	COMP.7	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 603,66	R\$ 751,68	R\$ 7.847,58	R\$ 9.771,84
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.742,39	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 3.208,60	R\$ 4.003,89
11.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,87	R\$ 302,19	R\$ 376,29	R\$ 1.169,48	R\$ 1.456,24
11.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 127,90	R\$ 159,30
11.6	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	54,78	R\$ 128,05	R\$ 159,45	R\$ 7.014,58	R\$ 8.734,67
11.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 324,57	R\$ 404,15	R\$ 162,29	R\$ 202,08
11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,80	R\$ 280,33	R\$ 349,07	R\$ 224,26	R\$ 279,26
11.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.685,05	R\$ 4.588,62	R\$ 3.685,05	R\$ 4.588,62
11.10	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 165,03	R\$ 205,50	R\$ 39.607,20	R\$ 49.320,00
11.11	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.137,17	R\$ 3.906,40	R\$ 3.137,17	R\$ 3.906,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF
DATA DO CERTAME:	18-10-2023
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1347	GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M							
11.12	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.457,37	R\$ 4.305,12	R\$ 3.457,37	R\$ 4.305,12
11.13	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.098,93	R\$ 2.613,59	R\$ 2.098,93	R\$ 2.613,59
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 646.886,38	
VALOR TOTAL:								R\$ 805.519,47	
Oitocentos e Cinco Mil Quinhentos e Dezenove reais e Quarenta e Sete centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.435,54	9,86%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 92,74	0,01%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.593,61	2,93%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 32.986,42	4,10%
5	ALVENARIAS	R\$ 6.597,66	0,82%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.078,06	0,51%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.849,81	0,85%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.186,69	18,52%
9	PISOS	R\$ 327.558,14	40,66%
10	PINTURAS	R\$ 73.848,73	9,17%
11	DIVERSOS	R\$ 101.292,07	12,57%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 646.886,38	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 805.519,47	

Oitocentos e Cinco Mil Quinhentos e Dezenove reais e Quarenta e Sete centavos



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%		
	CERTAME: Tomada de Preços TP02/2023-SEINF		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 18-10-2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,09	R\$ 35,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,43	R\$ 55,94
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,32	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,67

Mão de Obra		FORTE	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\$ 149,77

1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,32	R\$ 3,36
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,37	R\$ 0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,45	R\$ 0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34	R\$ 4,30
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,02	R\$ 0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,01	R\$ 0,31
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,09	R\$ 29,21
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,52	R\$ 1,69
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,32	R\$ 2,91
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,37	R\$ 13,25
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,88	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 60,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 400,83	R\$ 5,93
TOTAL Serviço:						R\$ 5,93
VALOR:						R\$ 117,89

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,29	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00

1-  N



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,25

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,99	R\$ 48,99
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,61	R\$ 336,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,42	R\$ 21,68
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,06
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,38	R\$ 32,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,41	R\$ 496,41
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,59	R\$ 268,59
TOTAL Material:						R\$ 1.289,83
VALOR:						R\$ 1.289,83

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,89	R\$ 77,89
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,65	R\$ 56,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 293,74	R\$ 146,87
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,41	R\$ 264,10
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,73	R\$ 58,65
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,61	R\$ 6,81
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,62	R\$ 26,48
TOTAL Material:						R\$ 652,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 400,83	R\$ 50,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		PROPR	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviços	R\$ 50,10
VALOR:	R\$ 993,17

1.6. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,89	R\$ 16,38
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,75	R\$ 3,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,43	R\$ 39,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,32	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 61,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,06	
VALOR:					R\$ 90,77	

2.1. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,00	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,31	
VALOR:					R\$ 2,31	

2.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	R\$ 24,72	R\$ 0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 18,62	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,12	
VALOR:					R\$ 1,11	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	

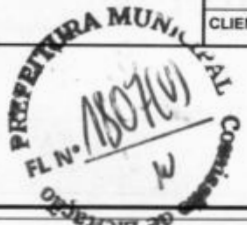
3.2. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	07/2023
				0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,66
VALOR:	R\$ 46,66

3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,46	R\$ 4,67
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,91	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,03	R\$ 66,03
TOTAL Material:						R\$ 66,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 88,50
---------------	------------------

3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

VALOR:	R\$ 26,43
---------------	------------------

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,56	R\$ 24,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,14	R\$ 71,65
TOTAL Material:						R\$ 156,16

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\$ 420,73
---------------	-------------------

4.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,67	R\$ 15,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PROPRIA				



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
					TOTAL Material	R\$ 223,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61
VALOR:					R\$ 542,98

4.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,33	R\$ 0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,15

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 469,04	R\$ 7,22
92802	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,66	R\$ 9,21
92270	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 170,72	R\$ 34,14
TOTAL Serviço:					R\$ 50,57
VALOR:					R\$ 64,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,56	R\$ 57,70
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,12	R\$ 47,10
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,87	R\$ 15,23
TOTAL Material:					R\$ 311,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	BDI :	24,52%
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 421,18

4.5. C1604 LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
VALOR:					R\$ 134,84

4.6. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 21,67	R\$ 3,06
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 23,06	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 58,20	R\$ 24,44
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,33	R\$ 0,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 10,11	R\$ 9,27
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 16,88	R\$ 0,27
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 17,08	R\$ 0,22
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 15,54	R\$ 1,07
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,81	R\$ 0,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 3,53	R\$ 26,85
TOTAL Material:					R\$ 62,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 19,78	R\$ 28,15
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 24,10	R\$ 91,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,42
VALOR:					R\$ 186,89

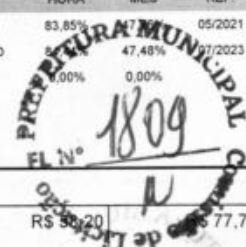
4.7. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,67	R\$ 5,53
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 23,06	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,98
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%	0,00%	



00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 59,20	R\$ 77,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,11	R\$ 23,33
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 15,24	R\$ 3,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,53	R\$ 32,61
TOTAL Material:						R\$ 136,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,78	R\$ 4,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,10	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,39
VALOR:						R\$ 177,24

4.8. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,98	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,51	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,34	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:						R\$ 10,81
VALOR:						R\$ 14,07

4.9. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,98	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,81
					VALOR:	R\$ 12,45

4.10. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,01	R\$ 9,64
					TOTAL Material:	R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 18,51	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,55
					VALOR:	R\$ 12,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,14	R\$ 74,91
					TOTAL Material:	R\$ 74,91


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 370,09	R\$ 111,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,03
					VALOR:	R\$ 398,64

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,56	R\$ 2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
					TOTAL Material:	R\$ 44,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,77
					VALOR:	R\$ 104,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		47,48%
			PROPRIA	07/2023	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,56	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,16

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,19	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93

VALOR: R\$ 32,72

7.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 13,45	R\$ 0,27
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,06	R\$ 120,06
TOTAL Material:					R\$ 120,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,32	R\$ 10,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,63

VALOR: R\$ 142,96

7.2. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 17,33	R\$ 5,30
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,45	R\$ 151,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,77	R\$ 0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 60,17	R\$ 4,33
					TOTAL Material:	R\$ 161,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,32	R\$ 32,89	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,26
					VALOR:	R\$ 235,04

7.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90	
					TOTAL Material:	R\$ 14,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 27,65

7.4. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11	
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,95	R\$ 8,06	
					TOTAL Material:	R\$ 8,17

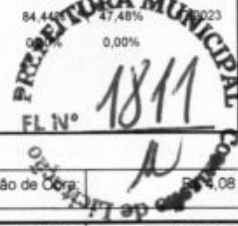
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,57
					VALOR:	R\$ 13,71

7.5. C1724 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22	
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	
					TOTAL Material:	R\$ 2,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,32	R\$ 2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRAS:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,08
VALOR:	R\$ 6,13

7.6. 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\$ 0,28	R\$ 0,22
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 3,00

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\$ 11,16

7.7. C2371 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,48


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,32	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,53
VALOR:					R\$ 12,01

7.8. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,16	R\$ 21,07
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,91	R\$ 0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 66,56	R\$ 13,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 75,12	R\$ 10,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,08	R\$ 21,60
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,91	R\$ 5,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,55	R\$ 23,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,87	R\$ 0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,57	R\$ 173,85
TOTAL Material:					R\$ 270,95

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	6,29100000	R\$ 20,77	R\$ 130,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,55	R\$ 178,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 361,64
VALOR:						R\$ 632,59



7.9. COMP.1 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRADE DE FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,43000000	R\$ 7,29
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 12,98
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 5,03
I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,32000000	R\$ 13,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,90000000	R\$ 19,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 12,07
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,49000000	R\$ 47,65
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,46
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 6,90
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 32,16
TOTAL Material:					R\$ 200,05


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,15
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,63
VALOR:					R\$ 252,68

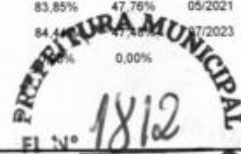
8.1. COMP.2 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	R\$ 1.578,69	R\$ 1.578,69
TOTAL Material:					R\$ 1.578,69

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

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	18-10-2023																								
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								



00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,41	R\$ 24,82
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,72	R\$ 33,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,26
VALOR:						R\$ 1.636,95

8.2. 100583 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (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	0,07900000	R\$ 249,70	R\$ 19,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 36,39	R\$ 400,29
TOTAL Material:						R\$ 400,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43100000	R\$ 20,24	R\$ 28,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65000000	R\$ 24,72	R\$ 114,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,91
VALOR:						R\$ 563,93

8.3. CPMP.3 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, INCLUSO BRAÇO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 585,92	R\$ 585,92
TOTAL Material:						R\$ 623,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,13
VALOR:						R\$ 652,23

8.4. COMP.4 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 769,08	R\$ 769,08
TOTAL Material:						R\$ 769,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,41	R\$ 18,62
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,72	R\$ 25,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,70

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 812,78

8.5. COMP. 5 CRUZETA DE CONCRETO LEVE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519 CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,89	R\$ 77,89
TOTAL Material:					R\$ 77,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,13

VALOR: R\$ 107,02

8.6. 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\$ 335,24	R\$ 335,24
TOTAL Material:					R\$ 335,24

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\$ 458,75

8.7. 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (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	0,07700000	R\$ 249,70	R\$ 19,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 36,39	R\$ 327,51
TOTAL Material:					R\$ 327,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 20,24	R\$ 24,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 24,72	R\$ 99,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 170,78

8.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,16	R\$ 43,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,91	R\$ 0,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,56	R\$ 2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,12	R\$ 3,00
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,91	R\$ 11,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,55	R\$ 8,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,87	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 71,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,77
VALOR:					R\$ 197,91

8.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,66	R\$ 73,66
TOTAL Material:					R\$ 73,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,38
VALOR:					R\$ 85,04

8.10. C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 6,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 8,89

8.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,25	R\$ 6,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29

VALOR: R\$ 8,85

8.12. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,18	R\$ 7,90
TOTAL Material:					R\$ 7,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR: R\$ 26,68

8.13. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,89	R\$ 8,68
TOTAL Material:					R\$ 8,68


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

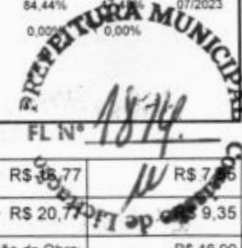
VALOR: R\$ 31,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,38	R\$ 5,92
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,90
					VALOR:	R\$ 22,82

8.15. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,02	R\$ 12,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 12,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,24	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,72	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
					VALOR:	R\$ 15,91

8.16. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,93	R\$ 102,93
					TOTAL Material:	R\$ 192,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 267,33

8.17. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,96	R\$ 35,92
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,78	R\$ 80,78
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,20	R\$ 343,20
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,77	R\$ 4,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,31	R\$ 68,31
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,09	R\$ 609,09
					TOTAL Material:	R\$ 1.155,44
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,20
					VALOR:	R\$ 1.335,64

8.18. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
					VALOR:	R\$ 11,73

8.19. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 14,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 20,24	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 24,72	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,51
					VALOR:	R\$ 23,18

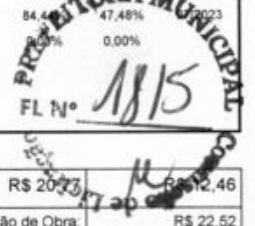
8.20. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,68	R\$ 206,68
					TOTAL Material:	R\$ 206,68
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,40%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,52
					VALOR:	R\$ 229,20

8.21. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
TOTAL Material:					R\$ 9,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58	
VALOR:					R\$ 11,17	


9.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,18	R\$ 0,90	
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,71	R\$ 27,85	
TOTAL Material:					R\$ 28,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,97	
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\$ 658,94	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32	
VALOR:					R\$ 47,04	

9.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,18	R\$ 0,90	
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,71	R\$ 27,85	
TOTAL Material:					R\$ 28,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 24,45	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 18,62	R\$ 8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,80
--	-----------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 658,94	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 50,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Material:					R\$ 12,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
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	M3	0,00100000	R\$ 503,74	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 22,10

9.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,56	R\$ 3,78
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 34,98	R\$ 35,09
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,61	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 39,26

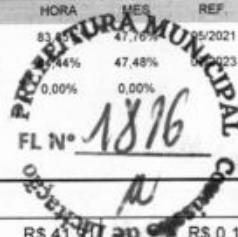
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 47,29

9.5. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023		BDI: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,56	R\$ 3,78
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,49	R\$ 39,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,61	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 43,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 51,81

9.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,56	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,79	R\$ 53,67
TOTAL Material:						R\$ 59,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67
VALOR:						R\$ 112,04

9.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,67	R\$ 84,72
TOTAL Material:						R\$ 84,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 104,94

9.8. 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\$ 22,27	R\$ 0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,56	R\$ 2,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,12	R\$ 3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 11,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42
VALOR:					R\$ 37,99

9.9. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,38
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,27	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 24,45	R\$ 8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,62	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,96


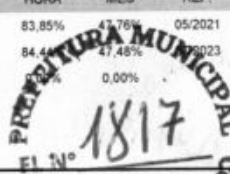
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 679,49	R\$ 21,06
TOTAL Serviço:					R\$ 21,06
VALOR:					R\$ 35,52

9.10. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,67	R\$ 2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,93	R\$ 1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,29	R\$ 3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,68	R\$ 1,73
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 37,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023			BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%	0,00%	
							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,97
VALOR:						R\$ 91,71

9.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,56	R\$ 51,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,12	R\$ 72,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 245,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,83

10.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,73	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,17	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 2,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 25,68	R\$ 9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,62	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,51
VALOR:						R\$ 14,48

10.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 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\$ 18,21	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 9,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023		
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	BDI :	24,52%		
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021
					07/2023

10.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,25	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,66
VALOR:					R\$ 13,33

10.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,74	R\$ 2,94
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,67	R\$ 2,51
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,71	R\$ 3,77
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,13	R\$ 3,94
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,35	R\$ 3,15
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,10	R\$ 17,19
TOTAL Material:					R\$ 33,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,84
VALOR:					R\$ 112,34

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,36	R\$ 0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,25	R\$ 6,06
TOTAL Material:					R\$ 6,49

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,10

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,52%
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES EF. 83,85% 1 47 76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47 48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA 0,00%
					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	R\$ 16,95	R\$ 0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,64	R\$ 3,94
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 22,26	R\$ 2,67
TOTAL Material:				R\$ 7,62

Mão de Obra	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\$ 37,66

11.1. COMP.6 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO - C=2,30m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,06000000	R\$ 128,18	R\$ 7,69
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI M2	1,08000000	R\$ 98,56	R\$ 106,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	50,00000000	R\$ 0,75	R\$ 37,50
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,08000000	R\$ 63,38	R\$ 5,07
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,06000000	R\$ 97,65	R\$ 5,86
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,20000000	R\$ 14,99	R\$ 3,00
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI L	0,78000000	R\$ 39,17	R\$ 30,55
00020213 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	8,20000000	R\$ 26,36	R\$ 216,15
TOTAL Material:				R\$ 412,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI H	0,30000000	R\$ 16,72	R\$ 5,02
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,50000000	R\$ 16,72	R\$ 8,36
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI H	0,30000000	R\$ 16,72	R\$ 5,02
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	0,50000000	R\$ 11,19	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,00
VALOR:				R\$ 436,26

11.2. COMP.7 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	0,40000000	R\$ 10,05	R\$ 4,02
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02200000	R\$ 66,56	R\$ 1,46
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,02100000	R\$ 75,12	R\$ 1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,05000000	R\$ 0,55	R\$ 3,88
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 6,28	R\$ 263,76
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,50	R\$ 41,16
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 28,54	R\$ 33,85
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 36,16	R\$ 1,30
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 133,45	R\$ 158,27
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 34,84	R\$ 5,47
					TOTAL Material:	R\$ 520,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,07
					VALOR:	R\$ 603,66

11.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17


11.4. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 219,52	R\$ 230,50
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,82	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 232,89
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	1,75000000	R\$ 15,55	R\$ 27,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,19	R\$ 10,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 302,19

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,29	R\$ 4,15
					TOTAL Material:	R\$ 4,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,84	R\$ 0,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,85
					VALOR:	R\$ 12,79

11.6. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,67	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 96,53	R\$ 96,53
					TOTAL Material:	R\$ 96,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 128,05
---------------	-------------------

11.7. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 73,67	R\$ 9,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,12	R\$ 3,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 1,08	R\$ 15,72
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 14,89	R\$ 18,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,55	R\$ 17,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,61	R\$ 1,36
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,23	R\$ 21,23
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,67	R\$ 39,20
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 19,49	R\$ 9,84
					TOTAL Material:	R\$ 136,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 18190/2023

SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 15,55	R\$ 70,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,25
VALOR:					R\$ 324,57

10.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
TOTAL Material:					R\$ 129,00	


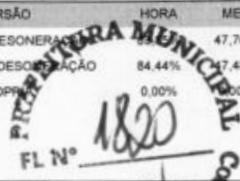
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,10	R\$ 62,46
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,16	R\$ 7,70
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,68	R\$ 20,85
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,75	R\$ 38,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:					R\$ 133,16	
VALOR:					R\$ 280,33	

11.9. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,37	R\$ 313,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,91	R\$ 5,85
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,67	R\$ 36,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,12	R\$ 12,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,08	R\$ 7,86
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,16	R\$ 96,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,25	R\$ 13,05
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,94	R\$ 15,25
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,64	R\$ 27,10
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,19	R\$ 218,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,67	R\$ 3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,87	R\$ 27,69
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,61	R\$ 6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	18/10/2023	BDI: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 07/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPOSTA	0,00% 100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000		R\$ 10,51
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,91	R\$ 956,07
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,95	R\$ 1.227,98
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,26	R\$ 18,92
TOTAL Material:						R\$ 3.058,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,77	R\$ 114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 626,23	
VALOR:					R\$ 3.685,05	

11.10. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,98	R\$ 1,43
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,90	R\$ 0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 28,54	R\$ 29,12
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 47,70	R\$ 41,50
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 79,92	R\$ 48,79
TOTAL Material:					R\$ 120,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,62	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,30	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 398,05	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1,79	
VALOR:					R\$ 165,03	

11.11. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%
				07/2023
				0,00%

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.865,07	R\$ 1.865,07
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.243,23	R\$ 1.243,23
TOTAL Material:						R\$ 3.108,30


		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,72	R\$ 28,87
TOTAL Serviço:						R\$ 28,87
VALOR:						R\$ 3.137,17

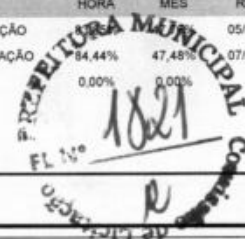
11.12. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.457,37	R\$ 3.457,37
TOTAL Material:						R\$ 3.457,37
VALOR:						R\$ 3.457,37

11.13. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.098,93	R\$ 2.098,93
TOTAL Material:						R\$ 2.098,93
VALOR:						R\$ 2.098,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023		BDI: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA
					0,00%



COMP.1 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRADE DE FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,43000000	R\$ 16,95	R\$ 7,29
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 66,56	R\$ 12,98
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,83	R\$ 27,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 75,12	R\$ 5,03
I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,32000000	R\$ 1,08	R\$ 13,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,90000000	R\$ 0,55	R\$ 19,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 24,64	R\$ 12,07
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,49000000	R\$ 97,24	R\$ 47,65
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,29	R\$ 6,90
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 0,67	R\$ 32,16
TOTAL Material:					R\$ 200,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,63	
VALOR:					R\$ 252,68	

COMP.2 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.578,69	R\$ 1.578,69
TOTAL Material:					R\$ 1.578,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,41	R\$ 24,82
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,72	R\$ 33,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,26	
VALOR:					R\$ 1.636,95	

CPMP.3 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, INCLUSO BRAÇO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 585,92	R\$ 585,92
TOTAL Material:						R\$ 623,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,13
VALOR:						R\$ 652,23

COMP.4 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 769,08	R\$ 769,08
TOTAL Material:						R\$ 769,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,41	R\$ 18,62
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,72	R\$ 25,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,70
VALOR:						R\$ 812,78

COMP.5 CRUZETA DE CONCRETO LEVE (UN)


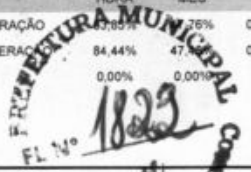
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,89	R\$ 77,89
TOTAL Material:						R\$ 77,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,13
VALOR:						R\$ 107,02

COMP.6 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO - C=2,30m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 128,18	R\$ 7,69
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 98,56	R\$ 106,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	50,00000000	R\$ 0,75	R\$ 37,50
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,08000000	R\$ 63,38	R\$ 5,07
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 97,65	R\$ 5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 18/10/2023	BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,05%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,0010%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 3,00
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 39,17
00020213 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,20000000	R\$ 26,36
TOTAL Material:				R\$ 412,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	* R\$ 5,02
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 8,36
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 5,02
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,00

VALOR: R\$ 436,26

COMP.7 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 4,02
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 1,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 3,88
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,38
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,46
00004343 PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 263,76
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 41,16
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 33,85
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 1,30
00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 158,27
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 5,47
TOTAL Material:				R\$ 520,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,07

VALOR: R\$ 603,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF
DATA DO CERTAME:	18-10-2023
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	18/10/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.435,54	100,00 %					100,00 %
			R\$ 79.435,54					R\$ 79.435,54
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 92,74	100,00 %					100,00 %
			R\$ 92,74					R\$ 92,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.593,61	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 11.796,81	R\$ 11.796,80				R\$ 23.593,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 32.986,42		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 16.493,21	R\$ 16.493,21			R\$ 32.986,42
5	ALVENARIAS	R\$ 6.597,66			100,00 %			100,00 %
					R\$ 6.597,66			R\$ 6.597,66
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.078,06			60,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 2.446,84	R\$ 1.631,22		R\$ 4.078,06
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.849,81		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 2.054,94	R\$ 3.424,91	R\$ 1.369,96		R\$ 6.849,81
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.186,69		20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 29.837,34	R\$ 44.756,01	R\$ 74.593,34		R\$ 149.186,69
9	PISOS	R\$ 327.558,14		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 65.511,63	R\$ 131.023,26	R\$ 131.023,25		R\$ 327.558,14
10	PINTURAS	R\$ 73.848,73				20,00 %	80,00 %	100,00 %
						R\$ 14.769,75	R\$ 59.078,98	R\$ 73.848,73
11	DIVERSOS	R\$ 101.292,07				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 50.646,04	R\$ 50.646,03	R\$ 101.292,07
R\$ 805.519,47			R\$ 91.325,09	R\$ 125.693,92	R\$ 204.741,89	R\$ 274.033,56	R\$ 109.725,01	R\$ 805.519,47
			R\$ 91.325,09	R\$ 217.019,01	R\$ 421.760,90	R\$ 695.794,46	R\$ 805.519,47	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 24,52%

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

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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