

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceara-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA**, cujo objeto é a **REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ 797.760,01 (Setecentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais e Um centavo)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr(o) Augusto kenny de Paula Lopes**, portador(a) do CPF nº: 933.294.583-72 como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

AGILE SERVICOS E TRANSPORTES
LTDA:27127371000195
000195
Assinado de forma digital por AGILE SERVICOS E TRANSPORTES
Dados: 2023.10.17 13:57:41 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br JAMILLY MARA MELO SILVA
Data: 17/10/2023 09:11:25 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

☎ **85.99973-5292**

Rua José Armando Rodrigues, 315 sala 104 Centro Comercial Arabê Centro São Benedito-CE / CEP 62370-000

E-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.694,48	9,86%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 91,91	0,01%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.339,16	2,93%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 32.705,17	4,10%
5	ALVENARIAS	R\$ 6.558,26	0,82%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.061,21	0,51%
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.786,38	0,85%
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 147.449,71	18,48%
9	PISOS	R\$ 324.346,31	40,66%
10	PINTURAS	R\$ 73.555,66	9,22%
11	DIVERSOS	R\$ 100.171,76	12,56%
		VALOR COM BDI:	R\$ 797.760,01 100,00%

Setecentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais e Um centavo



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

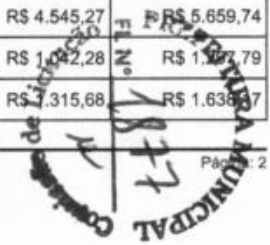
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 63.201,48	R\$ 78.694,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,11	R\$ 184,43	R\$ 888,66	R\$ 1.106,58
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 116,97	R\$ 145,65	R\$ 1.403,64	R\$ 1.747,80
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\$ 1.271,56	R\$ 1.583,35	R\$ 1.271,56	R\$ 1.583,35
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 983,39	R\$ 1.224,52	R\$ 983,39	R\$ 1.224,52
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	641,49	R\$ 89,92	R\$ 111,97	R\$ 57.682,78	R\$ 71.827,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 73,84	R\$ 91,91
2.1	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,70	R\$ 2,28	R\$ 2,84	R\$ 47,20	R\$ 58,79
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\$ 18.743,79	R\$ 23.339,16
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\$ 87,49	R\$ 108,94	R\$ 17.667,73	R\$ 21.999,34
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\$ 26.265,11	R\$ 32.705,17
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,58	R\$ 418,26	R\$ 520,82	R\$ 5.261,71	R\$ 6.551,92
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,28	R\$ 539,79	R\$ 672,15	R\$ 5.009,25	R\$ 6.237,55
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	79,60	R\$ 63,41	R\$ 78,96	R\$ 5.047,44	R\$ 6.285,22
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 415,95	R\$ 517,94	R\$ 1.692,92	R\$ 2.108,02
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 FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,92	R\$ 186,02	R\$ 231,63	R\$ 1.473,28	R\$ 1.834,51
4.7	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,93	R\$ 175,29	R\$ 218,27	R\$ 4.545,27	R\$ 5.659,74
4.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,93	R\$ 13,91	R\$ 17,32	R\$ 1.042,28	R\$ 1.297,79
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\$ 12,28	R\$ 15,29	R\$ 1.315,68	R\$ 1.638,87



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 12,05	R\$ 15,00	R\$ 328,48	R\$ 408,90
5	ALVENARIAS							R\$ 5.266,79	R\$ 6.558,26
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 396,49	R\$ 493,71	R\$ 1.356,00	R\$ 1.688,49
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 103,46	R\$ 128,83	R\$ 3.910,79	R\$ 4.869,77
6	REVESTIMENTOS							R\$ 3.261,77	R\$ 4.061,21
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,24	R\$ 6,12	R\$ 7,62	R\$ 515,55	R\$ 641,91
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	84,24	R\$ 32,60	R\$ 40,59	R\$ 2.746,22	R\$ 3.419,30
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 5.450,28	R\$ 6.786,38
7.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,24	R\$ 175,87	R\$ 141,24	R\$ 175,87
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\$ 232,75	R\$ 289,82	R\$ 232,75	R\$ 289,82
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,45	R\$ 34,18	R\$ 219,60	R\$ 273,44
7.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	130,90	R\$ 13,59	R\$ 16,92	R\$ 1.778,93	R\$ 2.214,83
7.5	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 6,10	R\$ 7,60	R\$ 134,20	R\$ 167,20
7.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,11	R\$ 13,83	R\$ 233,31	R\$ 290,43
7.7	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 83,65	R\$ 104,16
7.8	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 628,20	R\$ 782,23	R\$ 628,20	R\$ 782,23
7.9	001.COMP	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 249,80	R\$ 311,05	R\$ 1.998,40	R\$ 2.488,40
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 118.409,10	R\$ 147.449,71
8.1	002.COMP	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 3001KG, H=11,00M	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 1.614,54	R\$ 2.010,43	R\$ 17.759,94	R\$ 22.114,73
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\$ 557,99	R\$ 694,81	R\$ 6.695,88	R\$ 8.337,72
8.3	003.COMP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, INCLUSO BRAÇO	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 643,38	R\$ 801,14	R\$ 43.749,84	R\$ 54.477,52
8.4	004.COMP	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 801,86	R\$ 998,48	R\$ 3.207,44	R\$ 3.993,92
8.5	005.COMP	CRUZETA DE CONCRETO LEVE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 105,92	R\$ 131,89	R\$ 423,68	R\$ 527,56
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 MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 453,99	R\$ 565,31	R\$ 3.631,92	R\$ 4.522,48

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 465,87	R\$ 580,10	R\$ 1.863,48	R\$ 2.320,40
8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,52	R\$ 196,91	R\$ 245,19	R\$ 693,12	R\$ 863,07
8.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	22,00	R\$ 84,00	R\$ 104,60	R\$ 1.848,00	R\$ 2.301,20
8.10	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,80	R\$ 10,96	R\$ 193,60	R\$ 241,12
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\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 1.967,00	R\$ 2.450,32
8.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	103,00	R\$ 26,57	R\$ 33,08	R\$ 2.736,71	R\$ 3.407,24
8.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 31,08	R\$ 38,70	R\$ 963,48	R\$ 1.199,70
8.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	368,60	R\$ 22,74	R\$ 28,32	R\$ 8.381,96	R\$ 10.438,75
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\$ 15,73	R\$ 19,59	R\$ 22.402,67	R\$ 27.900,08
8.16	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,60	R\$ 329,48	R\$ 264,60	R\$ 329,48
8.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.319,21	R\$ 1.642,68	R\$ 1.319,21	R\$ 1.642,68
8.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,58	R\$ 14,42	R\$ 46,32	R\$ 57,68
8.19	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,97	R\$ 28,60	R\$ 22,97	R\$ 28,60
8.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 226,26	R\$ 281,74	R\$ 226,26	R\$ 281,74
8.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,02	R\$ 13,72	R\$ 11,02	R\$ 13,72
9	PISOS							R\$ 260.473,91	R\$ 324.346,31
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\$ 46,60	R\$ 58,03	R\$ 12.965,98	R\$ 16.146,27
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\$ 50,43	R\$ 62,80	R\$ 673,24	R\$ 838,38
9.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	538,64	R\$ 21,92	R\$ 27,29	R\$ 11.806,99	R\$ 14.699,49
9.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.183,60	R\$ 46,73	R\$ 58,19	R\$ 102.039,63	R\$ 127.063,68
9.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	558,79	R\$ 51,18	R\$ 63,73	R\$ 28.598,87	R\$ 35.611,69
9.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	175,38	R\$ 111,19	R\$ 138,45	R\$ 19.507,50	R\$ 24.281,36
9.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	274,24	R\$ 103,74	R\$ 129,18	R\$ 28.449,66	R\$ 35.423,32

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

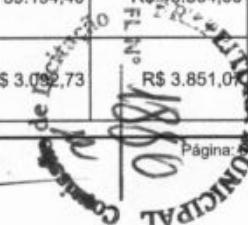
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	486,38	R\$ 37,60	R\$ 46,82	R\$ 18.287,89	R\$ 22.772,31
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\$ 35,24	R\$ 43,88	R\$ 4.325,01	R\$ 5.385,39
9.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	363,09	R\$ 91,26	R\$ 113,64	R\$ 33.135,59	R\$ 41.261,55
9.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 396,87	R\$ 494,18	R\$ 690,55	R\$ 859,87
10	PINTURAS							R\$ 59.070,12	R\$ 73.555,66
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	122,04	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 1.762,26	R\$ 2.194,28
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	122,04	R\$ 9,30	R\$ 11,58	R\$ 1.134,97	R\$ 1.413,22
10.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	287,88	R\$ 13,30	R\$ 16,56	R\$ 3.828,80	R\$ 4.767,29
10.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	363,09	R\$ 111,85	R\$ 139,28	R\$ 40.611,62	R\$ 50.571,18
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 23,01	R\$ 28,65	R\$ 2.720,47	R\$ 3.387,29
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 37,55	R\$ 46,76	R\$ 9.012,00	R\$ 11.222,40
11	DIVERSOS							R\$ 80.440,34	R\$ 100.171,76
11.1	006.COMP	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO C=2,30M	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 430,40	R\$ 535,93	R\$ 9.468,80	R\$ 11.790,46
11.2	007.COMP	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 596,21	R\$ 742,40	R\$ 7.750,73	R\$ 9.651,20
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\$ 298,75	R\$ 372,00	R\$ 1.156,16	R\$ 1.439,64
11.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,73	R\$ 15,85	R\$ 127,30	R\$ 158,50
11.6	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	54,78	R\$ 126,68	R\$ 157,74	R\$ 6.939,53	R\$ 8.641,00
11.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 322,62	R\$ 401,73	R\$ 161,31	R\$ 200,87
11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,80	R\$ 277,91	R\$ 346,05	R\$ 222,33	R\$ 276,84
11.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.641,04	R\$ 4.533,82	R\$ 3.641,04	R\$ 4.533,82
11.10	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 163,31	R\$ 203,35	R\$ 39.194,40	R\$ 48.804,00
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 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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.092,73	R\$ 3.851,07	R\$ 3.092,73	R\$ 3.851,07



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 3.408,28	R\$ 4.243,99	R\$ 3.408,28	R\$ 4.243,99
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\$ 2.069,13	R\$ 2.576,48	R\$ 2.069,13	R\$ 2.576,48
								VALOR COM BDI:	R\$ 797.760,01
Setecentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais e Um centavo									



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,59	R\$ 35,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,26	R\$ 55,17
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,10	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 117,01	

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

VALOR:	R\$ 148,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,32
VALOR COM BDI:	R\$ 184,43

1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,25	R\$ 3,32
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,23	R\$ 0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,40	R\$ 0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,32	R\$ 4,24
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,88	R\$ 0,68
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,96	R\$ 0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,84	R\$ 28,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,28	R\$ 1,67
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,92	R\$ 2,86
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,09	R\$ 13,05
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,67	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 59,21	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 396,87	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,87	

VALOR:	R\$ 116,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,68

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 499,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,45	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,11

VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,06

VALOR COM BDI: R\$ 0,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,30	R\$ 48,30
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,53	R\$ 331,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,35	R\$ 21,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,98	R\$ 5,96
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,31	R\$ 31,86
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,36	R\$ 489,36
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,77	R\$ 264,77
TOTAL Material:						R\$ 1.271,56

VALOR: R\$ 1.271,56

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 311,79

VALOR COM BDI: R\$ 1.583,35

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,79	R\$ 76,79
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,57	R\$ 55,70

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 289,57	R\$ 144,79
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,03	R\$ 260,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,57	R\$ 57,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,41	R\$ 6,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,52	R\$ 26,08
TOTAL Material:						R\$ 643,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 396,87	R\$ 49,61
TOTAL Serviço:					R\$ 49,61

VALOR:	R\$ 983,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 193,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 241,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.224,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,68	R\$ 16,15
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,64	R\$ 3,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,26	R\$ 38,62
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,10	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 60,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 89,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,05
VALOR COM BDI:	R\$ 111,97

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 123,36	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,28

VALOR:	R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,56

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

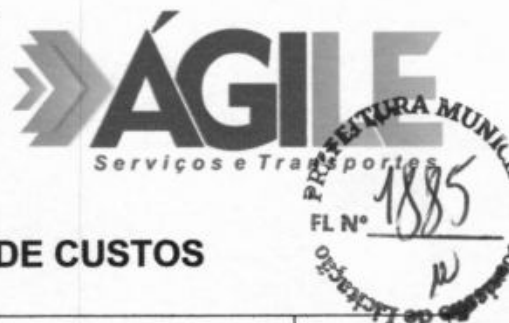
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 2,84

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,10
VALOR COM BDI:						R\$ 51,31

3.2. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,66
VALOR:						R\$ 46,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,44
VALOR COM BDI:						R\$ 58,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,66	R\$ 4,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,48	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,18	R\$ 65,10
TOTAL Material:						R\$ 65,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 87,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,45
VALOR COM BDI:						R\$ 108,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 32,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,61	R\$ 23,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,21	R\$ 70,63
TOTAL Material:						R\$ 153,69
Mão de Obra		FONTE	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\$ 418,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 165,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 102,56
VALOR COM BDI:						R\$ 520,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,63	R\$ 15,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,54	R\$ 16,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 220,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61
VALOR:	R\$ 539,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,36
VALOR COM BDI:	R\$ 672,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,21	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,29	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 463,48	R\$ 7,14
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,50	R\$ 9,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 168,70	R\$ 33,74
TOTAL Serviço:					R\$ 49,97	

VALOR:	R\$ 63,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,55
VALOR COM BDI:	R\$ 78,96

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,61	R\$ 56,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,06	R\$ 46,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,83	R\$ 15,01
TOTAL Material:					R\$ 306,79	

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 415,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,99
VALOR COM BDI:	R\$ 517,94

4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,90

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\$ 23,07	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\$ 57,38	R\$ 24,10
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,21	R\$ 0,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 9,96	R\$ 9,13
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 16,64	R\$ 0,27
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 15,32	R\$ 1,06
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,55	R\$ 0,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 3,48	R\$ 26,57
TOTAL Material:					R\$ 61,88

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\$ 186,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,61
VALOR COM BDI:	R\$ 231,63

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	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\$ 23,07	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,38	R\$ 76,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 9,96	R\$ 22,99
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 15,03	R\$ 3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,48	R\$ 32,14
TOTAL Material:						R\$ 134,92

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\$ 175,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,98
VALOR COM BDI:	R\$ 218,27

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\$ 17,73	R\$ 0,44
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\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,54

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\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:						R\$ 10,66

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,32

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	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\$ 17,73	R\$ 0,44
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\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:					R\$ 10,66	

VALOR:	R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 15,29

5.0. 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\$ 8,88	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50	

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\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,21	R\$ 73,84

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 366,50	R\$ 109,95
TOTAL Serviço:						R\$ 109,95

VALOR:	R\$ 396,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,22
VALOR COM BDI:	R\$ 493,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,61	R\$ 2,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material:						R\$ 43,69

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	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 103,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,37
VALOR COM BDI:	R\$ 128,83

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,62

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

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

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,02500000	R\$ 432,38	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:					R\$ 10,81

VALOR:	R\$ 32,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 40,59

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,01980000	R\$ 13,26	R\$ 0,26
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,	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 118,35	R\$ 118,35
TOTAL Material:					R\$ 118,61

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

VALOR:	R\$ 141,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,63
VALOR COM BDI:	R\$ 175,87

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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	SINAPI	0,30600000	R\$ 17,09	R\$ 5,23
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 149,30	R\$ 149,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,39600000	R\$ 1,75	R\$ 0,69
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,07200000	R\$ 59,31	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 159,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	------	-------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



FL N° 1893
PREFEITURA MUNICIPAL
Viçosa do Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 73,28

VALOR:	R\$ 232,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,07
VALOR COM BDI:	R\$ 289,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
TOTAL Material:					R\$ 13,98	

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

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,83	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 8,02	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,08

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74

TOTAL Material: R\$ 2,95

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10

TOTAL Material: R\$ 3,42

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,88

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,05	R\$ 20,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,77	R\$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,61	R\$ 13,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 74,06	R\$ 10,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,07	R\$ 21,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,54	R\$ 22,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,73	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,56	R\$ 170,80
TOTAL Material:						R\$ 266,56

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	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\$ 628,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 226,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 154,03
VALOR COM BDI:	R\$ 782,23

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,43000000	R\$ 16,71	R\$ 7,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 65,61	R\$ 12,79
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,64	R\$ 27,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 74,06	R\$ 4,96
I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,32000000	R\$ 1,07	R\$ 13,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,90000000	R\$ 0,54	R\$ 19,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 24,29	R\$ 11,90
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,49000000	R\$ 95,86	R\$ 46,97
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,55	R\$ 6,80
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,68
TOTAL Material:						R\$ 197,17

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,83

VALOR:	R\$ 249,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,25
VALOR COM BDI:	R\$ 311,05

8.1. 002.COMP POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 3001KG, 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	1,00000000	R\$ 1.556,28	R\$ 1.556,28
TOTAL Material:					R\$ 1.556,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 1.614,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 395,89
VALOR COM BDI:	R\$ 2.010,43

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 245,52	R\$ 19,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 35,88	R\$ 394,68
TOTAL Material:					R\$ 394,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 557,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,45

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,82
VALOR COM BDI:	R\$ 694,81

8.3. 003.COMP 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\$ 36,65	R\$ 36,65
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 577,60	R\$ 577,60
TOTAL Material:					R\$ 614,25	

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\$ 643,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 157,76
VALOR COM BDI:	R\$ 801,14

8.4. 004.COMP POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA 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\$ 758,16	R\$ 758,16
TOTAL Material:					R\$ 758,16	

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\$ 801,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 196,62
VALOR COM BDI:	R\$ 998,48

8.5. 005.COMP 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\$ 76,79	R\$ 76,79
TOTAL Material:					R\$ 76,79	

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\$ 105,92
--------	------------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,97
VALOR COM BDI:	R\$ 131,89

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 MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,48	R\$ 330,48
TOTAL Material:					R\$ 330,48

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\$ 453,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 111,32
VALOR COM BDI:	R\$ 565,31

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\$ 245,52	R\$ 18,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 35,88	R\$ 322,92
TOTAL Material:					R\$ 322,92

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

VALOR:	R\$ 465,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,23
VALOR COM BDI:	R\$ 580,10

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,05	R\$ 42,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,77	R\$ 0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 65,61	R\$ 2,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,06	R\$ 2,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,48	R\$ 11,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,54	R\$ 8,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,73	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 70,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,77	

VALOR:	R\$ 196,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,28
VALOR COM BDI:	R\$ 245,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,62	R\$ 72,62
TOTAL Material:					R\$ 72,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 84,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,60
VALOR COM BDI:	R\$ 104,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
TOTAL Material:					R\$ 6,28	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023

ÁGILE
Serviços e Transportes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

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	FORNTE	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\$ 5,17	R\$ 6,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
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\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 26,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,78	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 8,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 31,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,62
VALOR COM BDI:						R\$ 38,70

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\$ 5,31	R\$ 5,84
TOTAL Material:						R\$ 5,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90
VALOR:						R\$ 22,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 28,32

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\$ 9,88	R\$ 12,28
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 12,31
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\$ 15,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 19,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,48	R\$ 31,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,47	R\$ 101,47
					TOTAL Material:	R\$ 189,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 264,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,88
VALOR COM BDI:	R\$ 329,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,71	R\$ 35,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,32	R\$ 338,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,73	R\$ 4,10
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,34	R\$ 67,34
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 600,44	R\$ 600,44
					TOTAL Material:	R\$ 1.139,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,20

VALOR:	R\$ 1.319,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 323,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.642,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
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\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 11,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 14,42

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\$ 12,69	R\$ 12,69
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\$ 1,77	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 14,46	

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\$ 22,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 28,60

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\$ 203,74	R\$ 203,74
TOTAL Material:					R\$ 203,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	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\$ 226,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 55,48
VALOR COM BDI:						R\$ 281,74

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\$ 8,56	R\$ 8,56
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\$ 0,88	R\$ 0,88

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 9,44
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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\$ 11,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 126,36	R\$ 0,88
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\$ 27,31	R\$ 27,45
TOTAL Material:						R\$ 28,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 652,17	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 46,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,43
VALOR COM BDI:	R\$ 58,03

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 126,36	R\$ 0,88
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\$ 27,31	R\$ 27,45
TOTAL Material:						R\$ 28,33

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 652,17	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 50,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,37
VALOR COM BDI:						R\$ 62,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
TOTAL Material:					R\$ 12,08	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,72	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 21,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,97	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,29	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,48	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,23	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,61	R\$ 3,73
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	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,49	R\$ 34,60
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,77	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 38,71	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 46,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,51	

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,98
VALOR COM BDI:	R\$ 58,19

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)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,48	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,61	R\$ 3,73
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,93	R\$ 39,05
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,77	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 43,16

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\$ 51,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 63,73

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\$ 65,61	R\$ 1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,07	R\$ 2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,09	R\$ 52,90
TOTAL Material:						R\$ 58,52

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\$ 111,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,26
VALOR COM BDI:	R\$ 138,45

9.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,63	R\$ 83,52
TOTAL Material:					R\$ 83,52	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 103,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,44
VALOR COM BDI:	R\$ 129,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,21	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,61	R\$ 2,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,06	R\$ 3,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 11,38	

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

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,74	R\$ 0,37
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,25	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 671,48	R\$ 20,82
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 20,82

VALOR:	R\$ 35,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 43,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,63	R\$ 2,18
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,71	R\$ 1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,78	R\$ 3,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,19	R\$ 1,71
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35

TOTAL Material: R\$ 36,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,97

VALOR:	R\$ 91,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 113,64

9.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,61	R\$ 51,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,06	R\$ 71,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80

TOTAL Material: R\$ 241,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 990,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,31
VALOR COM BDI:	R\$ 494,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,14	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 2,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 14,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 17,98

10.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,95	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 4,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58

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\$ 0,22	R\$ 0,44
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,90	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,64	

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,66

VALOR:	R\$ 13,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 16,56

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\$ 11,58	R\$ 2,90
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,64	R\$ 2,46
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,65	R\$ 3,72
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,95	R\$ 3,89
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,79	R\$ 3,10
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,41	R\$ 16,94
TOTAL Material:					R\$ 33,01	

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\$ 111,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 48,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,43
VALOR COM BDI:	R\$ 139,28

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\$ 5,29	R\$ 0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,90	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 6,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

VALOR:	R\$ 23,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,71	R\$ 0,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,29	R\$ 3,89
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 21,95	R\$ 2,63
TOTAL Material:				R\$ 7,51

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\$ 37,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,76

11.1. 006.COMP 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\$ 126,36	R\$ 7,58
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\$ 97,16	R\$ 104,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	50,00000000	R\$ 0,74	R\$ 37,00
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CEN	0,08000000	R\$ 62,48	R\$ 5,00
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,06000000	R\$ 96,27	R\$ 5,78
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,20000000	R\$ 14,77	R\$ 2,95
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI L	0,78000000	R\$ 38,62	R\$ 30,12
00020213 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	8,20000000	R\$ 25,98	R\$ 213,04
TOTAL Material:				R\$ 406,40

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\$ 430,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,53
VALOR COM BDI:	R\$ 535,93

11.2. 007.COMP 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\$ 9,90	R\$ 3,96

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 65,61	R\$ 1,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 74,06	R\$ 1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,54	R\$ 3,81
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00004343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 6,19	R\$ 259,98
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,45	R\$ 40,57
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\$ 28,14	R\$ 33,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 35,64	R\$ 1,28
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\$ 131,55	R\$ 156,02
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 34,34	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 513,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I1530	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,07

VALOR:	R\$ 596,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 50,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 146,19
VALOR COM BDI:	R\$ 742,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,54	R\$ 1,40
I1659	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 216,41	R\$ 227,23
I7890	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,76	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 229,57

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

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

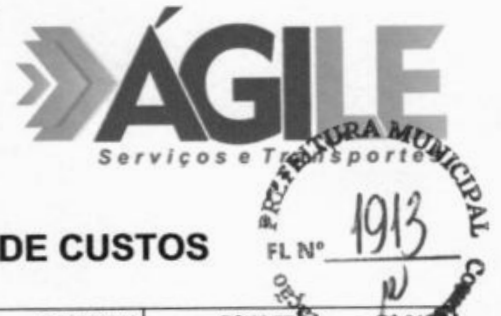
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 432,38	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:					R\$ 10,81	

VALOR:	R\$ 298,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 73,25
VALOR COM BDI:	R\$ 372,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,17	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 4,09	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 846,82	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85	

VALOR:	R\$ 12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,63	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,16	R\$ 95,16
TOTAL Material:					R\$ 95,28	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 126,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,08
VALOR COM BDI:	R\$ 157,74

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\$ 72,63	R\$ 9,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,06	R\$ 2,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 1,07	R\$ 15,57
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 14,68	R\$ 18,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,54	R\$ 17,60
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,41	R\$ 1,34
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,66	R\$ 38,61
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 19,22	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 134,37

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 15,55	R\$ 70,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,25

VALOR:	R\$ 322,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,11
VALOR COM BDI:	R\$ 401,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,17	R\$ 127,17
TOTAL Material:					R\$ 127,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

Serviço	FORTE	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\$ 103,46	R\$ 62,08
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,12	R\$ 7,65
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,63	R\$ 20,79
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\$ 30,67	R\$ 38,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 132,57
VALOR:	R\$ 277,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 70,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,14
VALOR COM BDI:	R\$ 346,05

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	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	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,23	R\$ 309,21
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,77	R\$ 5,76
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 72,63	R\$ 36,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,06	R\$ 11,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,07	R\$ 7,79
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,74	R\$ 94,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,54	R\$ 60,48
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,14	R\$ 12,85
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,68	R\$ 15,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,29	R\$ 26,72
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,47	R\$ 215,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,64	R\$ 3,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 71,83	R\$ 27,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,41	R\$ 6,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,61	R\$ 10,37
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 85,67	R\$ 942,37
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 115,29	R\$ 1.210,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,95	R\$ 18,66
TOTAL Material:						R\$ 3.014,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 3.641,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 388,14

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 892,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4.533,82

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 17,73	R\$ 1,41
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,34	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\$ 28,14	R\$ 28,71
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\$ 47,03	R\$ 40,92
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\$ 78,78	R\$ 48,10
TOTAL Material:					R\$ 119,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 393,59	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,77

VALOR:	R\$ 163,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,04
VALOR COM BDI:	R\$ 203,35

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 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\$ 1.838,59	R\$ 1.838,59
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.225,58	R\$ 1.225,58
TOTAL Material:					R\$ 3.064,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 330,20	R\$ 28,56
TOTAL Serviço:					R\$ 28,56

VALOR:	R\$ 3.092,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 758,34

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 3.851,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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\$ 3.408,28	R\$ 3.408,28
TOTAL Material:					R\$ 3.408,28

VALOR:	R\$ 3.408,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 835,71
VALOR COM BDI:	R\$ 4.243,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.069,13	R\$ 2.069,13
TOTAL Material:					R\$ 2.069,13

VALOR:	R\$ 2.069,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 507,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2.576,48

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.183,60	R\$ 58,19	R\$ 127.063,68	15,93%	15,93%	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	641,49	R\$ 111,97	R\$ 71.827,64	9,00%	24,93%	A
003.COMP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, INCLUSO BRAÇO	Composição	Serviço	UN	68,00	R\$ 801,14	R\$ 54.477,52	6,83%	31,76%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	363,09	R\$ 139,28	R\$ 50.571,18	6,34%	38,10%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	240,00	R\$ 203,35	R\$ 48.804,00	6,12%	44,22%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	363,09	R\$ 113,64	R\$ 41.261,55	5,17%	49,39%	A
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	558,79	R\$ 63,73	R\$ 35.611,69	4,46%	53,85%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	274,24	R\$ 129,18	R\$ 35.426,32	4,44%	58,29%	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.424,20	R\$ 19,59	R\$ 27.900,08	3,50%	61,79%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	175,38	R\$ 138,45	R\$ 24.281,36	3,04%	64,83%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	486,38	R\$ 46,82	R\$ 22.772,31	2,85%	67,69%	B
002.COMP	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 3001KG, H=11,00M	Composição	Serviço	UN	11,00	R\$ 2.010,43	R\$ 22.114,73	2,77%	70,46%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	201,94	R\$ 108,94	R\$ 21.999,34	2,76%	73,22%	B
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	Serviço	M	278,24	R\$ 58,03	R\$ 16.146,27	2,02%	75,24%	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	538,64	R\$ 27,29	R\$ 14.699,49	1,84%	77,09%	B
006.COMP	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO C=2,30M	Composição	Serviço	UN	22,00	R\$ 535,93	R\$ 11.790,46	1,48%	78,56%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	240,00	R\$ 46,76	R\$ 11.222,40	1,41%	79,97%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	368,60	R\$ 28,32	R\$ 10.438,75	1,31%	81,28%	C
007.COMP	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 742,40	R\$ 9.651,20	1,21%	82,49%	C
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	54,78	R\$ 157,74	R\$ 8.641,00	1,06%	83,57%	C
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 694,81	R\$ 8.337,72	1,06%	84,62%	C

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

SERVIÇOS:

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

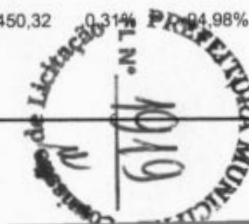
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	12,58	R\$ 520,82	R\$ 6.551,92	0,82%	85,44%	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	79,60	R\$ 78,96	R\$ 6.285,22	0,79%	86,23%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	9,28	R\$ 672,15	R\$ 6.237,55	0,78%	87,01%	C
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	25,93	R\$ 218,27	R\$ 5.659,74	0,71%	87,72%	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	122,73	R\$ 43,88	R\$ 5.385,39	0,68%	88,39%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	37,80	R\$ 128,83	R\$ 4.869,77	0,61%	89,00%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	287,88	R\$ 16,56	R\$ 4.767,29	0,60%	89,60%	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.533,82	R\$ 4.533,82	0,57%	90,17%	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 565,31	R\$ 4.522,48	0,57%	90,74%	C
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	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.243,99	R\$ 4.243,99	0,53%	91,27%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.742,39	R\$ 1,46	R\$ 4.003,89	0,50%	91,77%	C
004.COMP	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 998,48	R\$ 3.993,92	0,50%	92,27%	C
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.851,07	R\$ 3.851,07	0,48%	92,75%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	84,24	R\$ 40,59	R\$ 3.419,30	0,43%	93,18%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	103,00	R\$ 33,08	R\$ 3.407,24	0,43%	93,61%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	118,23	R\$ 28,65	R\$ 3.387,29	0,42%	94,03%	C
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	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.576,48	R\$ 2.576,48	0,32%	94,36%	C
001.COMP	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60)CM DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 311,05	R\$ 2.488,40	0,31%	94,67%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	224,80	R\$ 10,90	R\$ 2.450,32	0,31%	94,98%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

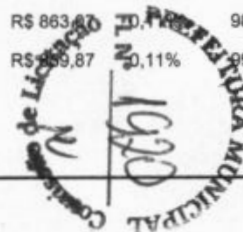
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 580,10	R\$ 2.320,40	0,29%	95,27%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 104,60	R\$ 2.301,20	0,29%	95,55%	C
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	M	130,90	R\$ 16,92	R\$ 2.214,83	0,28%	95,83%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	122,04	R\$ 17,98	R\$ 2.194,28	0,28%	96,11%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,07	R\$ 517,94	R\$ 2.108,02	0,26%	96,37%	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	7,92	R\$ 231,63	R\$ 1.834,51	0,23%	96,60%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 145,65	R\$ 1.747,80	0,22%	96,82%	C
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,42	R\$ 493,71	R\$ 1.688,49	0,21%	97,03%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.642,68	R\$ 1.642,68	0,21%	97,24%	C
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	Serviço	KG	107,14	R\$ 15,29	R\$ 1.638,17	0,21%	97,44%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.583,35	R\$ 1.583,35	0,20%	97,64%	C
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	3,87	R\$ 372,00	R\$ 1.439,64	0,18%	97,82%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	122,04	R\$ 11,58	R\$ 1.413,22	0,18%	98,00%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	KG	74,93	R\$ 17,32	R\$ 1.297,79	0,16%	98,16%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.224,52	R\$ 1.224,52	0,15%	98,32%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.885,78	R\$ 0,31	R\$ 1.204,59	0,15%	98,47%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	31,00	R\$ 38,70	R\$ 1.199,70	0,15%	98,62%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 184,43	R\$ 1.106,58	0,14%	98,76%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	18,86	R\$ 51,31	R\$ 967,71	0,12%	98,88%	C
C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,52	R\$ 245,19	R\$ 863,67	0,11%	98,99%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	1,74	R\$ 494,18	R\$ 860,87	0,11%	99,09%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

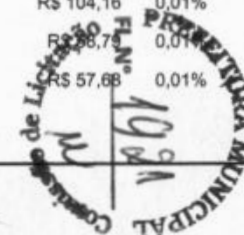
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	M	13,35	R\$ 62,80	R\$ 838,38	0,11%	99,20%	C
C0825	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 782,23	R\$ 782,23	0,10%	99,30%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,07	R\$ 167,90	R\$ 683,35	0,09%	99,38%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,24	R\$ 7,62	R\$ 641,91	0,08%	99,46%	C
005.COMP	CRUZETA DE CONCRETO LEVE	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 131,89	R\$ 527,56	0,07%	99,53%	C
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	27,26	R\$ 15,00	R\$ 408,90	0,05%	99,58%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 329,48	R\$ 329,48	0,04%	99,62%	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 13,83	R\$ 290,43	0,04%	99,66%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 289,82	R\$ 289,82	0,04%	99,69%	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 281,74	R\$ 281,74	0,04%	99,73%	C
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	0,80	R\$ 346,05	R\$ 276,84	0,03%	99,76%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 34,18	R\$ 273,44	0,03%	99,80%	C
C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	Serviço	M3	4,61	R\$ 58,09	R\$ 267,79	0,03%	99,83%	C
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 10,96	R\$ 241,12	0,03%	99,86%	C
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 401,73	R\$ 200,86	0,03%	99,89%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 175,87	R\$ 175,87	0,02%	99,91%	C
C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 7,60	R\$ 167,20	0,02%	99,93%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,85	R\$ 158,50	0,02%	99,95%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,17	R\$ 32,91	R\$ 104,32	0,01%	99,96%	C
C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,88	R\$ 104,16	0,01%	99,98%	C
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	20,70	R\$ 2,84	R\$ 58,79	0,01%	99,98%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,42	R\$ 57,68	0,01%	99,99%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 1,38	R\$ 33,12	0,00%	99,99%	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,60	R\$ 28,60	0,00%	100,00%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 13,72	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 797.760,01
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 797.760,01



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.694,48	100,00 %					100,00 %
			R\$ 78.694,48					R\$ 78.694,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 91,91	100,00 %					100,00 %
			R\$ 91,91					R\$ 91,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.339,16	80,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 11.669,58	R\$ 11.669,58				R\$ 23.339,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 32.705,17		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 16.352,59	R\$ 16.352,58			R\$ 32.705,17
5	ALVENARIAS	R\$ 6.558,26			100,00 %			100,00 %
					R\$ 6.558,26			R\$ 6.558,26
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.061,21			60,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 2.436,73	R\$ 1.624,48		R\$ 4.061,21
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.786,38		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 2.035,91	R\$ 3.393,19	R\$ 1.357,28		R\$ 6.786,38
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 147.449,71		20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 29.489,94	R\$ 44.234,91	R\$ 73.724,86		R\$ 147.449,71
9	PISOS	R\$ 324.346,31		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 64.869,26	R\$ 129.738,52	R\$ 129.738,53		R\$ 324.346,31
10	PINTURAS	R\$ 73.555,66				20,00 %	80,00 %	100,00 %
						R\$ 14.711,13	R\$ 58.844,53	R\$ 73.555,66
11	DIVERSOS	R\$ 100.171,76				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 50.085,88	R\$ 50.085,88	R\$ 100.171,76
R\$ 797.760,01			R\$ 90.455,97	R\$ 124.417,28	R\$ 202.714,19	R\$ 271.242,16	R\$ 108.930,41	R\$ 797.760,01
			R\$ 90.455,97	R\$ 214.873,25	R\$ 417.587,44	R\$ 688.829,60	R\$ 797.760,01	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SEINFRA

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

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

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%