



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023-TP
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 10 H 00 MIN, DO DIA 01 DE
NOVEMBRO DE 2023.
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE
BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023-TP, cujo objeto é **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE**, pelo preço global de **RS 196.249,14 (Cento e Noventa e Seis Mil, Duzentos e Quarenta e Nove Reais e Quatorze Centavos)**, com prazo de execução de **60 (Sessenta) 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(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, 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.

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 dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - Ceará, 31 de Outubro de 2023

Atenciosamente

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Nestor Diniz Rocha Junior

Auxiliar Administrativo

CPF Nº 057.893.343-85

Plínio Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061030438-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85% MEG: 47,78% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.504,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 196,51	R\$ 1.179,06
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	255,64	R\$ 1,33	R\$ 325,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.888,78
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,13	R\$ 116,11	R\$ 22.888,78
3	PISOS						R\$ 89.476,26
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 51,00	R\$ 6.750,87
3.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 28,69	R\$ 3.450,83
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 53,13	R\$ 23.765,05
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	R\$ 60,87	R\$ 9.446,42
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 505,03	R\$ 6.004,81
	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	137,65	R\$ 291,03	R\$ 40.060,28
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 36.219,96
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 29,19	R\$ 4.195,77
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 39,95	R\$ 199,75
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 327,46	R\$ 327,46
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 10,51	R\$ 4.563,02
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 79,80
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,98	R\$ 34,98
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,17	R\$ 178,17
4.8	CP01	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 60W H=2,5M		UN	5,00	R\$ 828,24	R\$ 4.141,20
4.9	CP02	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE		UN	9,00	R\$ 2.355,42	R\$ 21.198,78
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 340,29	R\$ 1.020,87
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,08	R\$ 280,16
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 24.594,71
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 377,05	R\$ 1.508,20
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 49,56	R\$ 446,04
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,03	R\$ 189,09
5.4	CP03	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		M	47,57	R\$ 110,95	R\$ 5.277,89
5.5	CP04	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		M	31,61	R\$ 149,05	R\$ 4.711,47
5.6	CP05	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		UN	2,00	R\$ 682,92	R\$ 1.365,84
5.7	CP06	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		UN	4,00	R\$ 279,23	R\$ 1.116,92
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 22,44	R\$ 2.431,60
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,90	R\$ 931,90
5.10	CP07	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO		UN	2,00	R\$ 2.442,38	R\$ 4.884,76
5.11	CP08	GANGORRA EM MADEIRA		UN	2,00	R\$ 334,78	R\$ 669,56
5.12	CP09	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50cm		UN	1,00	R\$ 1.061,44	R\$ 1.061,44
6	EQUIPAMENTOS						R\$ 20.104,38
6.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE SOLO, AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.295,82	R\$ 3.295,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,79%	09/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.335,72	R\$ 6.335,72
6.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.818,17	R\$ 8.818,17
6.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.656,67	R\$ 3.656,67
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.458,75
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 1,48	R\$ 1.458,75
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.853,58
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 155.295,56
						VALOR TOTAL:	R\$ 196.249,14



NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Engenheiro Civil
 OBRAS N° 48632-D
 RUP N° 061039438-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/10/2023	BDI:	28,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,88%

REP. PREC. M. UNID. 09/2023
PIS 2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIROS

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	1,10807860	R\$ 33,1200	R\$ 36,8996
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,08635157	R\$ 23,2600	R\$ 25,2685
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,88858207	R\$ 11,7400	R\$ 57,3920
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16295274	R\$ 14,4600	R\$ 2,3563
TOTAL Material:					R\$ 121,7164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17270314	R\$ 15,5500	R\$ 33,7855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7855
VALOR:					R\$ 155,50

1.2. 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	0,00104000	R\$ 71,1200	R\$ 0,0740
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00208000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00208000	R\$ 1,2700	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00416000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0698
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00208000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0517
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00208000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1846
VALOR:					R\$ 0,26

1.3. 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	0,03904847	R\$ 127,0900	R\$ 4,8356
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03904847	R\$ 40,5300	R\$ 1,5421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,3777

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,19580904	R\$ 56,6600	R\$ 67,7545
TOTAL Material:					R\$ 67,7545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14145409	R\$ 15,5500	R\$ 17,7496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7496
VALOR:					R\$ 91,88

3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30657828	R\$ 20,7700	R\$ 6,3676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
		SIAPPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
					05/2021
					09/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40877104	R\$ 15,5500	R\$ 6,3564
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00306578	R\$ 69,4200	R\$ 0,2128
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071535	R\$ 353,9600	R\$ 0,2532
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25548190	R\$ 4,4800	R\$ 1,1446
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,02192759	R\$ 24,4900	R\$ 25,0270
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04087710	R\$ 3,9000	R\$ 0,1594
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02093855	R\$ 41,2100	R\$ 0,8423
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,5393
					VALOR:	R\$ 40,36



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,06095238	R\$ 11,5700	R\$ 12,2752
					TOTAL Material:	R\$ 12,2752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19097143	R\$ 20,7700	R\$ 3,9665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38194286	R\$ 15,5500	R\$ 5,9392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9057

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00106095	R\$ 484,6100	R\$ 0,5141
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5141
					VALOR:	R\$ 22,70

2.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09840797	R\$ 26,8500	R\$ 2,6423
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00532989	R\$ 40,5300	R\$ 0,2180
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8603

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07383848	R\$ 62,8200	R\$ 4,6388
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00844983	R\$ 58,2700	R\$ 0,4755
I9513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
					TOTAL Material:	R\$ 31,6343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20782718	R\$ 20,7700	R\$ 4,3166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20798881	R\$ 15,5500	R\$ 3,2342
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5508
					VALOR:	R\$ 42,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/10/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	95,2521

PREFEITURA MUNICIPAL
2023
Fls. 11

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,10200969	R\$ 26,8500	R\$ 2,7390
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550459	R\$ 40,5300	R\$ 0,2231
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9621

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07625877	R\$ 62,8200	R\$ 4,7906
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00872680	R\$ 56,2700	R\$ 0,4911
I9512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 37,4117

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21462360	R\$ 20,7700	R\$ 4,4577
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21478523	R\$ 15,5500	R\$ 3,3399
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7976
VALOR:						R\$ 48,17

3.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,72161229	R\$ 62,8200	R\$ 45,3317
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93654929	R\$ 70,9100	R\$ 66,4107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	234,87066480	R\$ 0,5200	R\$ 122,0287
TOTAL Material:						R\$ 233,7711

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,66684840	R\$ 15,5500	R\$ 165,8695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,8695
VALOR:						R\$ 399,64

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,11111111	R\$ 207,2700	R\$ 230,3000
TOTAL Material:						R\$ 230,3000
VALOR:						R\$ 230,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,13010318	R\$ 5,0800	R\$ 5,7409
TOTAL Material:						R\$ 5,7409
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46231494	R\$ 16,7700	R\$ 7,7530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46231494	R\$ 20,7700	R\$ 9,6023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		94,44%	47,46%
		REF.	
		05/2021	09/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,3553

VALOR: R\$ 23,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,13180026	R\$ 7,4500	R\$ 8,4319
TOTAL Material:					R\$ 8,4319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61734560	R\$ 16,7700	R\$ 10,3529
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61734560	R\$ 20,7700	R\$ 12,8223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1752

VALOR: R\$ 31,61

4.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6500	R\$ 29,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8800	R\$ 81,8800
TOTAL Material:					R\$ 166,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47810414	R\$ 16,7700	R\$ 41,5243
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47550784	R\$ 20,7700	R\$ 51,4163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,9406

VALOR: R\$ 259,13

4.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,06406607	R\$ 3,0300	R\$ 3,2241
TOTAL Material:					R\$ 3,2241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13561626	R\$ 16,7700	R\$ 2,2743
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13561626	R\$ 20,7700	R\$ 2,8167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0910


VALOR: R\$ 8,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 8,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
					REF:	
					09/2023	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32513882	R\$ 16,7700	R\$ 5,4526
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32513882	R\$ 20,7700	R\$ 6,7531

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2057

VALOR: R\$ 31,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:					R\$ 14,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34254943	R\$ 16,7700	R\$ 5,7446
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34195313	R\$ 20,7700	R\$ 7,1024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8470

VALOR: R\$ 27,68

4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,9800	R\$ 106,9800
TOTAL Material:					R\$ 106,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90633627	R\$ 16,7700	R\$ 15,1993
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90562513	R\$ 20,7700	R\$ 18,8098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0091

VALOR: R\$ 140,99

4.8. CP01 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M		UN	1,00000000	R\$ 655,41	R\$ 655,41
TOTAL Não Oficial:					R\$ 655,41

VALOR: R\$ 655,41

4.9. CP02 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE		UN	1,00000000	R\$ 1.863,91	R\$ 1.863,91
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.863,91

VALOR: R\$ 1.863,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,37471080	R\$ 16,9600	R\$ 57,2351



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,79%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0500	R\$ 48,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5000	R\$ 60,5000
TOTAL Material:						R\$ 168,1961

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9575890	R\$ 16,7700	R\$ 66,0362
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88735940	R\$ 20,7700	R\$ 35,0484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,0826

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIROS
FIS 2024
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 269,28

4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8500	R\$ 110,8500
TOTAL Material:						R\$ 110,8500
VALOR: R\$ 110,85						

5.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,6800	R\$ 205,6800
TOTAL Material:						R\$ 205,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99723799	R\$ 20,7700	R\$ 41,4826
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99739962	R\$ 15,5500	R\$ 31,0596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5422

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03993513	R\$ 369,5500	R\$ 14,7580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03993513	R\$ 134,8400	R\$ 5,3849
TOTAL Serviço:						R\$ 20,1429
VALOR: R\$ 298,37						

5.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:						R\$ 32,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,35382584	R\$ 18,9500	R\$ 6,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7050
VALOR: R\$ 39,22						

5.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/10/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	09/2023

I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,0600
					TOTAL Material:	R\$ 35,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,78184740	R\$ 14,8160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8160
					VALOR:	R\$ 49,88

5.4. CP03 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP03	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		M	1,00000000	R\$ 87,80	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 87,80
					VALOR:	R\$ 87,80

5.5. CP04 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP04	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		M	1,00000000	R\$ 117,95	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 117,95
					VALOR:	R\$ 117,95

5.6. CP05 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP05	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		UN	1,00000000	R\$ 540,41	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 540,41
					VALOR:	R\$ 540,41

5.7. CP06 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP06	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)		UN	1,00000000	R\$ 220,96	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 220,96
					VALOR:	R\$ 220,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,97801508	R\$ 5,9800	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,08150126	R\$ 8,1273	
					TOTAL Material:	R\$ 13,9758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22581281	R\$ 16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7859



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/10/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MEG
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				REF:	09/2021

VALOR: R\$ 17,76

5.9. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,1200	R\$ 604,1200
TOTAL Material:					R\$ 604,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25033718	R\$ 356,4100	R\$ 89,2227
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25073616	R\$ 41,2100	R\$ 10,3328
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25039916	R\$ 134,8400	R\$ 33,7638
TOTAL Serviço:					R\$ 133,3193
VALOR:					R\$ 737,44

5.10. CP07 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP07 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO		UN	1,00000000	R\$ 1.932,72	R\$ 1.932,72
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.932,72
VALOR:					R\$ 1.932,72

5.11. CP08 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP08 GANGORRA EM MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 264,92	R\$ 264,92
TOTAL Não Oficial:					R\$ 264,92
VALOR:					R\$ 264,92

5.12. CP09 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H= 50cm (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP09 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H= 50cm		UN	1,00000000	R\$ 839,95	R\$ 839,95
TOTAL Não Oficial:					R\$ 839,95
VALOR:					R\$ 839,95

6.1. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00424709	R\$ 97,96	R\$ 0,41
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,13709487	R\$ 13,44	R\$ 1,84
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.258,61	R\$ 2.258,61
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,87891686	R\$ 3,60	R\$ 10,36
TOTAL Material:					R\$ 2.269,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/10/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83847533	R\$ 24,45	R\$ 142,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92189579	R\$ 18,62	R\$ 54,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 197,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	SINAPI	M3	0,22745801	R\$ 623,20	R\$ 141,75	
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,75
					VALOR:	R\$ 2.808,07

6.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.457,29	R\$ 4.457,29	
					TOTAL Material:	R\$ 4.457,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	16,47365901	R\$ 24,45	R\$ 402,78	
88316	SINAPI	H	8,24711248	R\$ 18,62	R\$ 153,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 556,34
					VALOR:	R\$ 5.013,63

6.3. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.816,74	R\$ 4.816,74	
					TOTAL Material:	R\$ 4.816,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	17,08673245	R\$ 24,45	R\$ 417,77	
88316	SINAPI	H	8,55595376	R\$ 18,62	R\$ 159,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 577,08
					VALOR:	R\$ 5.393,82

6.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	SINAPI	M3	0,00457645	R\$ 97,96	R\$ 0,44	
00005068	SINAPI	KG	0,14870537	R\$ 13,44	R\$ 1,99	
00004517	SINAPI	M	3,10534854	R\$ 3,60	R\$ 11,17	
00042436	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.514,14	R\$ 2.514,14	
					TOTAL Material:	R\$ 2.527,74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,81%	09/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30026230	R\$ 24,45	R\$ 154,04
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15378928	R\$ 18,82	R\$ 58,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 212,76

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	SINAPI	M3	0,24570844	R\$ 623,20	R\$ 153,12	
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,12
					VALOR:	R\$ 2.893,82

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17



AR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Almes Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061030438-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.504,32	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.504,32		R\$ 1.504,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.888,76	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.888,76		R\$ 22.888,76
3	PISOS	R\$ 89.478,26	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 35.791,30	R\$ 53.686,96	R\$ 89.478,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.219,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 18.109,98	R\$ 18.109,98	R\$ 36.219,96
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 24.594,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 12.297,36	R\$ 12.297,35	R\$ 24.594,71
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 20.104,38		100,00 %	100,00 %
				R\$ 20.104,38	R\$ 20.104,38
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.458,75		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.458,75	R\$ 1.458,75
		R\$ 196.249,14	R\$ 90.591,72	R\$ 105.657,42	R\$ 196.249,14
			R\$ 90.591,72	R\$ 196.249,14	



[Handwritten signature]

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 657.593.343-85

[Handwritten signature]

Engenheiro Civil
 CREABCE N° 48632-D
 RNP N° 061036438-0

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		ENAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					09/2023


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%


 NRCOMUNICACAO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85



 Paulo Roberto Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 48632-D
 RNP Nº 051036438-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/10/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023



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	Ferriados	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%

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nelson Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 957.893.143-45

Engenheiro Civil
 CREMACE N° 48832-D
 RNP N° 061036438-0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP/2023

CARTA PROPOSTA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO.

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP/2023, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

M L N CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 49.756.719/0001-46

INSCRIÇÃO MUNICIPAL N° 99508

RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 231, CAFUTE, IPU-CE.

CONTATO: (88) 9.9703-4223

E-MAIL: MLNCONSTRUCOESERVICOS@GMAIL.COM

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

JOSÉ MAURICIO DE MELO LIMA NETO

CPF: 061.065.833-66

(88)9.9703-4223 / E-MAIL: NETOMAUICIO@HOTMAIL.COM

OBJETO:

3. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) INTEGRANDE DESTE PROCESSO.

MLN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | CNPJ: 49.756.719/0001-46
RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 231, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
EMAIL: MLNCONSTRUCOESERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99703-4223



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4. FORMATAÇÃO DO PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	R\$196.719,29 (CENTO E NOVENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

IPU-CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2023

ATENCIOSAMENTE,

JOSÉ MAURÍCIO DE MELO LIMA NETO
CPF: 061.065.833-66
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

MLN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | CNPJ: 49.756.719/0001-46
RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 231, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
EMAIL: MLNCONSTRUCOESERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99703-4223

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
01/11/2023


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 373,87	R\$ 778,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.460,14	0,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.504,97	R\$ 14.079,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.220,49	11,30%
3	PISOS	R\$ 11.587,17	R\$ 57.104,10	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 86.807,09	44,13%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.284,07	R\$ 22.432,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.814,59	19,73%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.209,13	R\$ 11.784,81	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 26.529,73	13,49%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 179,02	R\$ 15.107,87	R\$ 0,00	R\$ 87,40	R\$ 19.428,50	9,88%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.153,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.458,75	0,74%
TOTAL:		R\$ 34.291,43	R\$ 121.286,38	R\$ 0,00	R\$ 88,70	R\$ 196.719,29	100,00%

VALOR COM BDI: R\$ 196.719,29

Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Dezenove reais e Vinte e Nove centavos


 José Maurício de Melo Lima Neto
 CPF: 081.065.833-66
 RG: 20085321685
 Sócio Administrador

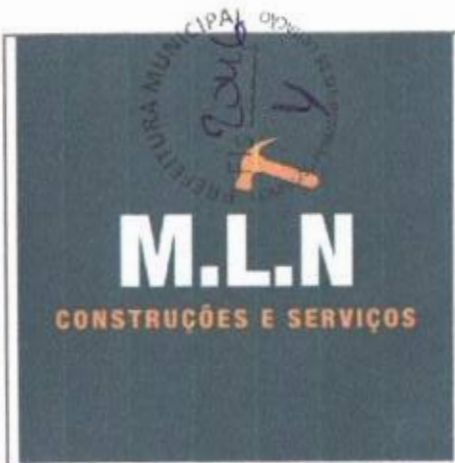

 LUCA MATHEUS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 336242

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.152,29	R\$ 307,85	R\$ 1.460,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,37%	R\$ 150,98	R\$ 39,81	R\$ 190,79	R\$ 905,88	R\$ 238,86	R\$ 1.144,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	985,64	26,37%	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 246,41	R\$ 68,99	R\$ 315,40
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 17.584,00	R\$ 4.636,49	R\$ 22.220,49
2.1	C0328	ATERRO C/C. COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,13	26,37%	R\$ 89,20	R\$ 23,52	R\$ 112,72	R\$ 17.584,00	R\$ 4.636,49	R\$ 22.220,49
3	PISOS									R\$ 68.692,47	R\$ 18.114,62	R\$ 86.807,09
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	26,37%	R\$ 40,08	R\$ 10,57	R\$ 50,65	R\$ 5.305,39	R\$ 1.399,15	R\$ 6.704,54
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	26,37%	R\$ 22,23	R\$ 5,86	R\$ 28,09	R\$ 2.673,82	R\$ 704,85	R\$ 3.378,67
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	26,37%	R\$ 40,81	R\$ 10,76	R\$ 51,57	R\$ 18.254,31	R\$ 4.812,95	R\$ 23.067,26
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	26,37%	R\$ 46,93	R\$ 12,38	R\$ 59,31	R\$ 7.283,07	R\$ 1.921,25	R\$ 9.204,32
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	26,37%	R\$ 390,79	R\$ 103,05	R\$ 493,84	R\$ 4.646,49	R\$ 1.225,27	R\$ 5.871,76
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	137,65	26,37%	R\$ 221,79	R\$ 58,49	R\$ 280,28	R\$ 30.529,39	R\$ 8.051,15	R\$ 38.580,54
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 30.716,22	R\$ 8.098,37	R\$ 38.814,59
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	26,37%	R\$ 22,88	R\$ 6,03	R\$ 28,91	R\$ 3.288,77	R\$ 866,75	R\$ 4.155,52
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	26,37%	R\$ 31,29	R\$ 8,25	R\$ 39,54	R\$ 158,45	R\$ 41,25	R\$ 197,70
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,37%	R\$ 252,92	R\$ 66,70	R\$ 319,62	R\$ 252,92	R\$ 66,70	R\$ 319,62
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,18	26,37%	R\$ 8,20	R\$ 2,16	R\$ 10,36	R\$ 3.580,11	R\$ 937,79	R\$ 4.497,90
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,37%	R\$ 20,72	R\$ 5,46	R\$ 26,18	R\$ 62,16	R\$ 16,38	R\$ 78,54
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,37%	R\$ 27,12	R\$ 7,15	R\$ 34,27	R\$ 27,12	R\$ 7,15	R\$ 34,27
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,37%	R\$ 137,00	R\$ 36,13	R\$ 173,13	R\$ 137,00	R\$ 36,13	R\$ 173,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.8	PMH003	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	26,37%	R\$ 725,60	R\$ 191,34	R\$ 916,94	R\$ 3.628,00	R\$ 956,70	R\$ 4.584,70
4.9	002CP	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	9,00	26,37%	R\$ 2.064,15	R\$ 544,32	R\$ 2.608,47	R\$ 18.577,35	R\$ 4.898,88	R\$ 23.476,23
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	26,37%	R\$ 263,04	R\$ 69,36	R\$ 332,40	R\$ 789,12	R\$ 208,08	R\$ 997,20
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	26,37%	R\$ 118,61	R\$ 31,28	R\$ 149,89	R\$ 237,22	R\$ 62,56	R\$ 299,78
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									R\$ 20.994,04	R\$ 5.535,69	R\$ 26.529,73
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	26,37%	R\$ 290,30	R\$ 76,55	R\$ 366,85	R\$ 1.161,20	R\$ 306,20	R\$ 1.467,40
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	26,37%	R\$ 38,00	R\$ 10,02	R\$ 48,02	R\$ 342,00	R\$ 90,18	R\$ 432,18
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	3,00	26,37%	R\$ 48,57	R\$ 12,81	R\$ 61,38	R\$ 145,71	R\$ 38,43	R\$ 184,14
5.4	003CP	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	26,37%	R\$ 97,54	R\$ 25,72	R\$ 123,26	R\$ 4.639,98	R\$ 1.223,50	R\$ 5.863,48
5.5	004CP	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	26,37%	R\$ 131,02	R\$ 34,55	R\$ 165,57	R\$ 4.141,54	R\$ 1.092,13	R\$ 5.233,67
5.6	005CP	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM	Composições Próprias	UN	2,00	26,37%	R\$ 600,30	R\$ 158,30	R\$ 758,60	R\$ 1.200,60	R\$ 316,60	R\$ 1.517,20
5.7	006CP	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	4,00	26,37%	R\$ 245,43	R\$ 64,72	R\$ 310,15	R\$ 981,72	R\$ 258,88	R\$ 1.240,60
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	26,37%	R\$ 17,23	R\$ 4,54	R\$ 21,77	R\$ 1.867,04	R\$ 491,96	R\$ 2.359,00
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	26,37%	R\$ 712,55	R\$ 187,90	R\$ 900,45	R\$ 712,55	R\$ 187,90	R\$ 900,45
5.10	007CP	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	26,37%	R\$ 2.141,00	R\$ 564,58	R\$ 2.705,58	R\$ 4.282,00	R\$ 1.129,16	R\$ 5.411,16
5.11	008CP	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	26,37%	R\$ 293,73	R\$ 77,46	R\$ 371,19	R\$ 567,46	R\$ 154,92	R\$ 742,38
5.12	009CP	PLATAFORMA EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA)	Composições Próprias	UN	1,00	26,37%	R\$ 932,24	R\$ 245,83	R\$ 1.178,07	R\$ 932,24	R\$ 245,83	R\$ 1.178,07
6	EQUIPAMENTOS									R\$ 15.374,29	R\$ 4.054,21	R\$ 19.428,50
6.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	SINAPI	UN	1,00	26,37%	R\$ 2.519,02	R\$ 664,27	R\$ 3.183,29	R\$ 2.519,02	R\$ 664,27	R\$ 3.183,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA :
01/11/2023


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023

M.L.N
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
FIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	103192	AF_10/2021										
6.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	26,37%	R\$ 4.846,97	R\$ 1.278,15	R\$ 6.125,12	R\$ 4.846,97	R\$ 1.278,15	R\$ 6.125,12
6.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	26,37%	R\$ 5.213,72	R\$ 1.374,86	R\$ 6.588,58	R\$ 5.213,72	R\$ 1.374,86	R\$ 6.588,58
6.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	26,37%	R\$ 2.794,58	R\$ 736,93	R\$ 3.531,51	R\$ 2.794,58	R\$ 736,93	R\$ 3.531,51
7	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 1.153,20	R\$ 305,55	R\$ 1.458,75
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	26,37%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.153,20	R\$ 305,55	R\$ 1.458,75
										VALOR COM BDI: R\$ 196.719,29		
Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Dezenove reais e Vinte e Nove centavos												


José Maurício de Melo Lima Neto
 CPF: 061.065.833-66
 RG: 20085321685
 Sócio Administrador


LUCA MATHEUS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 336242



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,44	R\$ 36,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,56	R\$ 56,52
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 119,88

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\$ 150,98
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,12
 VALOR BDI (26.37%): R\$ 39,81
 VALOR COM BDI: R\$ 190,79

1.2. 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\$ 74,85	R\$ 0,07
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 (26.37%): R\$ 0,07
 VALOR COM BDI: R\$ 0,32

2.1. 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\$ 134,56	R\$ 4,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,14	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,63	R\$ 66,69

Pagina: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



TOTAL Material: R\$ 66,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33
VALOR:					R\$ 89,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 23,52
VALOR COM BDI:					R\$ 112,72

3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,26	R\$ 0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 369,08	R\$ 0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,50	R\$ 1,13
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,14	R\$ 0,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 27,63
VALOR:					R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,15
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 10,57
VALOR COM BDI:					R\$ 50,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
TOTAL Material:					R\$ 12,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,40	R\$ 0,51	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 22,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 28,09

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - 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\$ 27,46	R\$ 2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,14	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,22	R\$ 3,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,21	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 32,77	

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\$ 40,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 51,57

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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\$ 27,46	R\$ 2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,14	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,22	R\$ 3,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,21	R\$ 0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,68	R\$ 34,68
TOTAL Material:					R\$ 38,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 7
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 46,93
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 4,50
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 12,38
VALOR COM BDI:						R\$ 59,31

3.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 67,22	R\$ 45,47
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,88	R\$ 66,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
TOTAL Material:					R\$ 235,29
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 390,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,62
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 103,05
VALOR COM BDI:					R\$ 493,84

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,79	R\$ 221,79
TOTAL Material:					R\$ 221,79
VALOR:					R\$ 221,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 58,49
VALOR COM BDI:					R\$ 280,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,44	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 5,98
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



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\$ 22,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,97	R\$ 8,77
TOTAL Material:					R\$ 8,77

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

VALOR:	R\$ 31,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 39,54

4.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,73	R\$ 31,73
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,23	R\$ 26,23
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,62	R\$ 87,62
TOTAL Material:					R\$ 177,84

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\$ 75,06

VALOR:	R\$ 252,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 66,70
VALOR COM BDI:	R\$ 319,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



4.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,25	R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 3,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
TOTAL Material:					R\$ 9,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Material:					R\$ 15,86

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 27,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
		01/11/2023
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
FONTE:	SEINFRA, Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composição Própria	
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023	

VALOR BDI (26.37%): R\$ 7,15
 VALOR COM BDI: R\$ 34,27



4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,48	R\$ 114,48
TOTAL Material:					R\$ 114,48

Mão de Obra	FONTE	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\$ 137,00
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,71
 VALOR BDI (26.37%): R\$ 36,13
 VALOR COM BDI: R\$ 173,13

4.8. PMH003 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 74,41	R\$ 2,60
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,95	R\$ 16,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
0042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 160,40	R\$ 320,80
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,64	R\$ 294,64
TOTAL Material:					R\$ 634,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,77	R\$ 30,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,91

VALOR: R\$ 725,60
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 56,25
 VALOR BDI (26.37%): R\$ 191,34
 VALOR COM BDI: R\$ 916,94

4.9. 002CP LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composição Própria
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,36	R\$ 62,72
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,53	R\$ 49,06
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,93	R\$ 35,37
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,49	R\$ 31,41
IXXX11	LUMINARIA PUBLICA LED 250W SMD PARA POSTE BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 250,74	R\$ 501,48
TOTAL Material:						R\$ 680,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.267,49	R\$ 1.267,49
TOTAL Serviço:					R\$ 1.267,49

VALOR:	R\$ 2.064,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 190,52
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 544,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2.608,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,15	R\$ 54,45
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,42	R\$ 51,42
I0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,73	R\$ 64,73
TOTAL Material:					R\$ 173,16

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

VALOR:	R\$ 263,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 69,36
VALOR COM BDI:	R\$ 332,40

4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,61	R\$ 118,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DE SEU PROCESSO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



18442 - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 118,61
VALOR:	R\$ 118,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 31,28
VALOR COM BDI:	R\$ 149,89

5.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,09	R\$ 220,09
TOTAL Material:					R\$ 220,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,98	R\$ 11,67
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 15,72

VALOR:	R\$ 290,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,49
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 76,55
VALOR COM BDI:	R\$ 366,85

5.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
TOTAL Material:					R\$ 34,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,21

VALOR:	R\$ 38,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,98
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 10,02
VALOR COM BDI:	R\$ 48,02

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



5.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
TOTAL Material:					R\$ 37,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,95	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,05
VALOR:					R\$ 48,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,81
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 12,81
VALOR COM BDI:					R\$ 61,38

5.4. 003CP BANCO EM ALVENARIA , TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,41	R\$ 2,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,88	R\$ 1,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16560000	R\$ 1,10	R\$ 6,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 0,56	R\$ 5,32
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,14	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 38,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,35
VALOR:					R\$ 97,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 37,08
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 25,72
VALOR COM BDI:					R\$ 123,26

5.5. 004CP BANCO EM ALVENARIA , TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 74,41	R\$ 3,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,88	R\$ 2,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	R\$ 1,10	R\$ 6,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DE SEU PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	R\$ 0,56	R\$ 6,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,14	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 41,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,77	R\$ 35,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,55	R\$ 40,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,16	

VALOR:	R\$ 131,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 55,71
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 34,55
VALOR COM BDI:	R\$ 165,57

5.6. 005CP BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,41	R\$ 2,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 75,88	R\$ 0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,10	R\$ 5,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,56	R\$ 4,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,14	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 35,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 59,82	R\$ 139,98
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 104,79	R\$ 75,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 6,18	R\$ 26,82
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 20,76	R\$ 90,10
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 41,56	R\$ 180,37
TOTAL Serviço:					R\$ 512,72	

VALOR:	R\$ 600,30
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 258,81
VALOR BDI (26.37%): R\$ 158,30
VALOR COM BDI: R\$ 758,60

5.7. 006CP BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	R\$ 74,41	R\$ 10,86
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,88	R\$ 2,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 1,10	R\$ 20,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,56	R\$ 19,04
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	80,00000000	R\$ 0,68	R\$ 40,80
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,14	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 99,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,77	R\$ 25,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,90

VALOR: R\$ 245,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 91,72
VALOR BDI (26.37%): R\$ 64,72
VALOR COM BDI: R\$ 310,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,39	R\$ 5,75
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,70	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 13,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,48

VALOR: R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,15
VALOR BDI (26.37%): R\$ 4,54
VALOR COM BDI: R\$ 21,77

5.9. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 646,44	R\$ 646,44
TOTAL Material:					R\$ 646,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 374,82	R\$ 44,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 66,11

VALOR: R\$ 712,55
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,68
 VALOR BDI (26.37%): R\$ 187,90
 VALOR COM BDI: R\$ 900,45

5.10. 007CP PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0858 CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,94	R\$ 55,06
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.468,84	R\$ 1.357,86
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
I1572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 1,16	R\$ 40,60
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,17	R\$ 12,51
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,68	R\$ 16,32
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,85	R\$ 17,55
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,37
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,83	R\$ 16,79
TOTAL Material:					R\$ 1.528,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 404,28	R\$ 332,20
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 45,56	R\$ 39,36
TOTAL Serviço:					R\$ 371,56

VALOR: R\$ 2.141,00
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 256,72

Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



VALOR BDI (26.37%): R\$ 564,58
VALOR COM BDI: R\$ 2.705,58

5.11. 008CP GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.468,84	R\$ 135,79
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
I1572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,43	R\$ 2,69
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,83	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 180,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,34

VALOR: R\$ 293,73
VALOR ENCARGOS (83.86%): R\$ 82,44
VALOR BDI (26.37%): R\$ 77,46
VALOR COM BDI: R\$ 371,19

5.12. 009CP PLATAFORMA EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 74,41	R\$ 44,65
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,88	R\$ 9,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,10	R\$ 88,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,56	R\$ 67,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,68	R\$ 163,20
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,14	R\$ 23,55
TOTAL Material:					R\$ 395,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 278,56

Página: 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,77000000	R\$ 93,13	R\$ 257,97
TOTAL Serviço:				R\$ 257,97
VALOR:				R\$ 932,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 221,45
VALOR BDI (26.37%):				R\$ 245,83
VALOR COM BDI:				R\$ 1.178,07

6.1. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120000	R\$ 104,82	R\$ 0,13
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03950000	R\$ 14,38	R\$ 0,57
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 2.414,70	R\$ 2.414,70
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,82500000	R\$ 3,85	R\$ 3,18
TOTAL Material:				R\$ 2.418,58

Mão de O ra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68860000	R\$ 24,45	R\$ 41,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84490000	R\$ 18,62	R\$ 15,73
TOTAL Mão de O bra com Encargos Complementares:				R\$ 57,05

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,06590000	R\$ 658,43	R\$ 43,39
TOTAL Serviço:				R\$ 43,39
VALOR:				R\$ 2.519,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 19,82
VALOR BDI (26.37%):				R\$ 664,27
VALOR COM BDI:				R\$ 3.183,29

6.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,54	R\$ 4.789,54
TOTAL Material:				R\$ 4.789,54

Mão de O bra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,45	R\$ 56,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,62	R\$ 21,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 77,43

VALOR: R\$ 4.846,97

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 23,97

VALOR BDI (26.37%): R\$ 1.278,15

VALOR COM BDI: R\$ 6.125,12

6.3. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.154,18	R\$ 5.154,18
TOTAL Material:					R\$ 5.154,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,45	R\$ 43,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,62	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,54	

VALOR: R\$ 5.213,72

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,43

VALOR BDI (26.37%): R\$ 1.374,86

VALOR COM BDI: R\$ 6.588,58

6.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 104,82	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,38	R\$ 0,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,85	R\$ 3,18
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.690,26	R\$ 2.690,26
TOTAL Material:					R\$ 2.694,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88980000	R\$ 24,45	R\$ 41,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,62	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,05	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SINAPI M3 0,06590000 R\$ 658,43 R\$ 43,39

TOTAL Serviço: R\$ 43,39

VALOR: R\$ 2.794,58
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,82
 VALOR BDI (26.37%): R\$ 736,93
 VALOR COM BDI: R\$ 3.531,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR: R\$ 1,17
 VALOR ENCARGOS (83.88%): R\$ 0,76
 VALOR BDI (26.37%): R\$ 0,31
 VALOR COM BDI: R\$ 1,48



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	137,85	R\$ 280,28	R\$ 38.580,54	19,61%	19,61%	A
002CP	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	Composição	Serviço	UN	9,00	R\$ 2.608,47	R\$ 23.476,23	11,93%	31,55%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	447,30	R\$ 51,57	R\$ 23.067,26	11,73%	43,27%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	197,13	R\$ 112,72	R\$ 22.220,49	11,30%	54,57%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	155,19	R\$ 59,31	R\$ 9.204,32	4,68%	59,25%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	132,37	R\$ 50,65	R\$ 6.704,54	3,41%	62,65%	B
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.588,58	R\$ 6.588,58	3,35%	66,00%	B
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.125,12	R\$ 6.125,12	3,11%	69,12%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	11,89	R\$ 493,84	R\$ 5.871,76	2,98%	72,10%	B
003CP	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO. S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composição	Serviço	M	47,57	R\$ 123,26	R\$ 5.863,48	2,98%	75,08%	B
007CP	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.705,58	R\$ 5.411,16	2,75%	77,83%	B
004CP	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composição	Serviço	M	31,61	R\$ 165,57	R\$ 5.233,07	2,66%	80,49%	C
PMH003	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 916,94	R\$ 4.584,70	2,33%	82,82%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	434,16	R\$ 10,36	R\$ 4.497,90	2,29%	85,11%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	143,74	R\$ 28,91	R\$ 4.155,52	2,11%	87,22%	C
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.531,51	R\$ 3.531,51	1,80%	89,02%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	120,28	R\$ 28,09	R\$ 3.378,67	1,72%	90,74%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANDE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.183,29	R\$ 3.183,29	1,62%	92,35%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	108,36	R\$ 21,77	R\$ 2.359,00	1,20%	93,55%	C
005CP	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 758,60	R\$ 1.517,20	0,77%	94,32%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 366,85	R\$ 1.467,40	0,75%	95,07%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	985,64	R\$ 1,48	R\$ 1.458,75	0,74%	95,81%	C
006CP	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 310,15	R\$ 1.240,60	0,63%	96,44%	C
009CP	PLATAFORMA EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.178,07	R\$ 1.178,07	0,60%	97,04%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 190,79	R\$ 1.144,74	0,58%	97,62%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 332,40	R\$ 997,20	0,51%	98,13%	C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 900,45	R\$ 900,45	0,46%	98,59%	C
D08CP	GANGORRA EM MADEIRA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 371,19	R\$ 742,38	0,38%	98,97%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 48,02	R\$ 432,18	0,22%	99,19%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 319,62	R\$ 319,62	0,16%	99,35%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	985,64	R\$ 0,32	R\$ 315,40	0,16%	99,51%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KV440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 149,89	R\$ 299,78	0,15%	99,66%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 39,54	R\$ 197,70	0,10%	99,76%	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 61,38	R\$ 184,14	0,09%	99,85%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 173,13	R\$ 173,13	0,09%	99,94%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54	0,04%	99,98%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,27	R\$ 34,27	0,02%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada 202308 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



Subtotal até 100,00%%	R\$ 196.719,29
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 196.719,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05 003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.460,14	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.460,14		R\$ 1.460,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.220,49	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.220,49		R\$ 22.220,49
3	PISOS	R\$ 86.807,09	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 34.722,84	R\$ 52.084,25	R\$ 86.807,09
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 38.814,59	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 19.407,30	R\$ 19.407,29	R\$ 38.814,59
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.529,73	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.264,87	R\$ 13.264,86	R\$ 26.529,73
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.428,50		100,00 %	100,00 %
				R\$ 19.428,50	R\$ 19.428,50
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.458,75		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.458,75	R\$ 1.458,75
		R\$ 196.719,29	R\$ 91.075,64	R\$ 105.643,65	R\$ 196.719,29
			R\$ 91.075,64	R\$ 196.719,29	


LUCAS MATEUS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- CE 336242


José Maurício de Melo Lima Neto
 CPF: 061.065.833-66
 RG: 20023821685
 Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



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	7,74%
TOTAL		8,54%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,37%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composição Própria
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA

01/11/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	01 DE NOVEMBRO DE 2023



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%