



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SRNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 131,88

VALOR: R\$ 291,11

COM-73512521 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 73,90	R\$ 44,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,35	R\$ 9,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,09	R\$ 87,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,55	R\$ 66,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,67	R\$ 160,80
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,12	R\$ 23,40
TOTAL Material:					R\$ 390,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,59	R\$ 49,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,54	R\$ 102,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,38	R\$ 123,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,51

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 92,38	R\$ 255,89
TOTAL Serviço:					R\$ 255,89
VALOR:					R\$ 922,18

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 349.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRA - CE 40811-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	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, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.451,20	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.451,20		R\$ 1.451,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.048,99	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.048,99		R\$ 22.048,99
3	PISOS	R\$ 85.888,86	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 34.355,54	R\$ 51.533,32	R\$ 85.888,86
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.543,62	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 19.271,81	R\$ 19.271,81	R\$ 38.543,62
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 26.264,98	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.132,49	R\$ 13.132,49	R\$ 26.264,98
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.293,42		100,00 %	100,00 %
				R\$ 19.293,42	R\$ 19.293,42
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.429,18	R\$ 1.429,18
		R\$ 194.920,25	R\$ 90.260,03	R\$ 104.660,22	R\$ 194.920,25
			R\$ 90.260,03	R\$ 194.920,25	



**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 349.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-B

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,74%
	TOTAL	8,54%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 26,37%

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

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRCA - CR 40883-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			08/2021
			09/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 2255
LOCOMOÇÃO
DE LOCAÇÃO

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

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

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

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

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

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - CE 40891-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			08/2021
			09/2023
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 748.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53



CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 01 de novembro de 2023

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 05.003/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO N° 05.003/2023 TP**, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 194.942,07 (Cento e noventa e quatro mil novecentos e quarenta e dois reais e sete centavos), com prazo 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) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade n° 3440873 e CPF n° 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Marcelino Barros de Aquino

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17

[Handwritten Signature]
ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA N° 326246CE

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



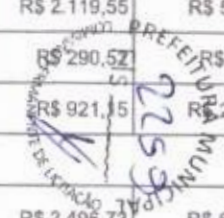
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 09/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,98	R\$ 35,86	R\$ 171,84	R\$ 171,84
4.8	PC001	POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 719,75	R\$ 189,80	R\$ 909,55	R\$ 4.547,75
4.9	PC002	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 2.044,09	R\$ 539,03	R\$ 2.583,12	R\$ 23.248,08
4.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,47	R\$ 68,95	R\$ 330,42	R\$ 991,26
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,55	R\$ 31,00	R\$ 148,55	R\$ 297,10
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 26.238,39
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 288,21	R\$ 76,00	R\$ 364,21	R\$ 1.456,84
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,69	R\$ 9,94	R\$ 47,63	R\$ 428,67
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,23	R\$ 12,72	R\$ 60,95	R\$ 182,85
5.4	PC003	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 96,29	R\$ 25,39	R\$ 121,68	R\$ 5.788,32
5.5	PC004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 129,36	R\$ 34,11	R\$ 163,47	R\$ 5.167,29
5.6	PC005	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 592,64	R\$ 156,28	R\$ 748,92	R\$ 1.497,84
5.7	PC006	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO))	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 242,32	R\$ 63,90	R\$ 306,22	R\$ 1.224,88
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 17,12	R\$ 4,51	R\$ 21,63	R\$ 2.343,83
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 706,33	R\$ 186,26	R\$ 892,59	R\$ 892,59
5.10	PC007	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.119,55	R\$ 558,93	R\$ 2.678,48	R\$ 5.356,96
5.11	PC008	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 290,52	R\$ 76,61	R\$ 367,13	R\$ 734,26
5.12	PC009	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 921,15	R\$ 242,91	R\$ 1.164,06	R\$ 1.164,06
6	EQUIPAMENTOS								R\$ 19.256,26
6.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.496,73	R\$ 658,39	R\$ 3.155,12	R\$ 3.155,12

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS

RESP TÉCNICO

CREA Nº 326246CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	84,00%	REF. 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 2261

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	DESCRIÇÃO	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\$ 103,88	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,25	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,82	R\$ 3,15
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\$ 2.666,22	R\$ 2.666,22
TOTAL Material:						R\$ 2.670,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,36	R\$ 41,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,53	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 652,13	R\$ 42,97
TOTAL Serviço:						R\$ 42,97
VALOR:						R\$ 2.769,83

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
FUNTE:	VERBAU	HURPA:	0,00%
ENAPL:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REC:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2267

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,7600	R\$ 7,9313
TOTAL Material:						R\$ 13,6373

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848	
VALOR:					R\$ 17,12	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,6600	R\$ 640,6600
TOTAL Material:					R\$ 640,6600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 371,1600	R\$ 44,5392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 65,6652	
VALOR:					R\$ 706,33	

5.10. PC007 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-24725938	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.119,55	R\$ 2.119,55
TOTAL Material:					R\$ 2.119,55	
VALOR:					R\$ 2.119,55	

5.11. PC008 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-27327369	GANGORRA EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 290,52	R\$ 290,52
TOTAL Material:					R\$ 290,52	
VALOR:					R\$ 290,52	

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

5.12. PC009 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-88206316	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 921,15	R\$ 921,15
TOTAL Material:					R\$ 921,15	
VALOR:					R\$ 921,15	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 53,9400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9600	R\$ 50,9600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1600	R\$ 64,1600
TOTAL Material:					R\$ 171,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR: R\$ 261,47

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

Material	FORNTE	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\$ 117,5500	R\$ 117,5500
TOTAL Material:					R\$ 117,5500

VALOR: R\$ 117,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,1300	R\$ 218,1300
TOTAL Material:					R\$ 218,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,0500	R\$ 11,5515
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5967

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE


VALOR: R\$ 288,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 34,4800
TOTAL Material:					R\$ 34,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023		BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	Planilha:	UNIVERSAL	INSCRIÇÃO:	INSCRIÇÃO	DEF.	
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PROPRIA	INSCRIÇÃO:	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.8930
VALOR:						R\$ 22,82



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	1,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 8,6900
TOTAL Material:					R\$ 8,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
VALOR:					R\$ 31,21	

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\$ 31,9700	R\$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0000	R\$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8400	R\$ 86,8400
TOTAL Material:					R\$ 176,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
VALOR:					R\$ 251,34	

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 328248CE

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:					R\$ 3,2844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802	
VALOR:					R\$ 8,16	

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\$ 9,3800	R\$ 9,3800

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023		BDI: 28,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,9500	R\$ 0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3600	R\$ 0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 27,5049
VALOR:						R\$ 39,96



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 12,2700
TOTAL Material:					R\$ 12,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,8100	R\$ 0,5038
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5038	
VALOR:					R\$ 22,11	


ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

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\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9200	R\$ 0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2438	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6200	R\$ 3,7840
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,6700	R\$ 0,3879
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2219	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/08 COM DESONERAÇÃO Comprovação: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MEB: 47,48%	REF: 09/2023
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.462,08	0,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.064,76	11,32%
3	PISOS	R\$ 85.957,00	44,09%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.564,83	19,75%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.238,39	13,46%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.256,26	9,88%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.458,75	0,75%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.682,52 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.259,55
		VALOR TOTAL:	R\$ 194.942,07



Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Sete centavos


 ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,74%
	TOTAL	8,54%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,37%

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

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRI TO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRI TO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SES!	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%


ENG CIVIL CID BARBOSA LAMAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

CARTA PROPOSTA ✓

Monsenhor Tabosa – CE, 01 de Novembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**, pelo preço global de R\$ 5.019,08 (Cento e Noventa e Cinco Mil Dezenove reais e Oito centavos), com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias, conforme Cronograma físico-financeiro.

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). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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


Atenciosamente,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		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-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

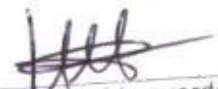
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.452,10	0,74	
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 22.068,70	11,32	
3	PISOS				R\$ 85.941,81	44,07	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 38.531,82	19,76	
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				R\$ 26.283,85	13,48	
6	EQUIPAMENTOS				R\$ 19.311,84	9,80	
7	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.428,18	0,73	
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.893,75	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.325,33	
					VALOR TOTAL:	R\$ 195.019,08	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 195.019,08 (Cento e Noventa e Cinco Mil Dezenove reais e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA


 Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 5509F





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.452,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,92	R\$ 38,53	R\$ 188,45	R\$ 1.130,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 315,40
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 22.068,70
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,13	R\$ 88,59	R\$ 23,36	R\$ 111,95	R\$ 22.068,70
3		PISOS							R\$ 85.941,81
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 39,63	R\$ 10,45	R\$ 50,08	R\$ 6.629,09
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 22,05	R\$ 5,81	R\$ 27,86	R\$ 3.351,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 40,20	R\$ 10,60	R\$ 50,80	R\$ 22.722,84
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,19	R\$ 46,32	R\$ 12,21	R\$ 58,53	R\$ 9.683,27
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 386,34	R\$ 101,88	R\$ 488,22	R\$ 5.804,94
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÔXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	137,85	R\$ 220,47	R\$ 58,14	R\$ 278,61	R\$ 38.350,87
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.531,82
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROBC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 22,67	R\$ 5,98	R\$ 28,65	R\$ 4.118,15
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROBC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 31,01	R\$ 8,18	R\$ 39,19	R\$ 195,95
4.3	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 66,22	R\$ 317,33	R\$ 317,33
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 8,13	R\$ 2,14	R\$ 10,27	R\$ 4.458,32
4.5	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 5,42	R\$ 25,98	R\$ 77,94
4.6	C1068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,92	R\$ 7,10	R\$ 34,02	R\$ 34,02
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,10	R\$ 35,88	R\$ 171,99	R\$ 171,99
4.8	CPMT01	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 720,92	R\$ 190,11	R\$ 911,03	R\$ 4.556,15
4.9	CPMT09	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE= 7,6M, LÂMPADA LED DE 350W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 2.049,95	R\$ 540,57	R\$ 2.590,52	R\$ 23.314,68
4.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,08	R\$ 68,85	R\$ 329,93	R\$ 989,79
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 31,08	R\$ 149,00	R\$ 298,00
5		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 26.283,83
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 286,25	R\$ 76,01	R\$ 362,26	R\$ 1.457,04
5.2	CD112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,76	R\$ 9,96	R\$ 47,72	R\$ 429,48
5.3	C0329	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,23	R\$ 12,72	R\$ 60,95	R\$ 182,85
5.4	CPMT02	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 96,44	R\$ 25,43	R\$ 121,87	R\$ 5.797,36
5.5	CPMT03	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 129,57	R\$ 34,17	R\$ 163,74	R\$ 5.175,82
5.6	CPMT04	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H= 50CM	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 593,70	R\$ 156,56	R\$ 750,26	R\$ 1.500,52
5.7	CPMT05	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 242,70	R\$ 64,00	R\$ 306,70	R\$ 1.226,80
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 17,13	R\$ 4,52	R\$ 21,65	R\$ 2.345,99
5.9	C0352	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,97	R\$ 186,69	R\$ 894,66	R\$ 894,66
5.10	CPMT06	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.125,09	R\$ 560,38	R\$ 2.685,48	R\$ 5.370,96
5.11	CPMT07	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 291,38	R\$ 76,83	R\$ 368,19	R\$ 736,38
5.12	CPMT08	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 922,66	R\$ 243,31	R\$ 1.165,97	R\$ 1.165,97
6		EQUIPAMENTOS							R\$ 18.311,84
6.1	103182	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 19/2021	SNAPI	UN	1,00	R\$ 2.903,68	R\$ 680,22	R\$ 3.583,90	R\$ 3.583,90
6.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 19/2021	SNAPI	UN	1,00	R\$ 4.617,93	R\$ 1.270,49	R\$ 5.888,42	R\$ 5.888,42

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE				DATA: 01/11/2023				BDI: 26,37%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE				FONTE: SENFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MORA: 83,85%		REB: 47,76%	
		LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE				SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO: PROPRIA		DATA REF.: 05/00/1		08/00/2	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
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 - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.182,59	R\$ 1.366,85	R\$ 6.549,24	R\$ 6.549,24				
6.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.777,62	R\$ 732,46	R\$ 3.510,08	R\$ 3.510,08				
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.429,18				
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 1,15	R\$ 0,30	R\$ 1,45	R\$ 1.429,18				
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.693,75			
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.325,33			
									VALOR TOTAL:	R\$ 195.019,08			

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 195.019,08 (Cento e Noventa e Cinco Mil Dezenove reais e Oito centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela
			100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.452,10	R\$ 1.452,10				R\$ 1.452,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.068,70	R\$ 22.068,70				R\$ 22.068,70
3	PISOS	R\$ 85.941,81	R\$ 34.376,72	R\$ 51.565,09			R\$ 85.941,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.531,82	R\$ 19.265,91	R\$ 19.265,91			R\$ 38.531,82
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.283,83	R\$ 13.141,92	R\$ 13.141,91			R\$ 26.283,83
	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.311,64			R\$ 19.311,64		R\$ 19.311,64
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18			R\$ 1.429,18		R\$ 1.429,18
		R\$ 195.019,08	R\$ 90.305,35	R\$ 104.713,73			R\$ 195.019,08
			R\$ 90.305,35	R\$ 195.019,08			

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alcides Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures)



APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023		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-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPMT01 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	RS 73,97	RS 2,59
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	RS 1,94	RS 16,01
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,55	RS 0,55
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	RS 159,45	RS 318,90
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	RS 292,89	RS 292,89
TOTAL Material						RS 830,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	RS 16,00	RS 29,88
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	RS 20,56	RS 37,01
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,30	RS 23,09
TOTAL Mão de Obra						RS 90,98
VALOR						RS 720,92

CPMT08 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8,0M, ALTURA LIVRE= 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 31,18	RS 62,36
0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 24,36	RS 48,78
0438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	RS 3,91	RS 35,19
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	RS 3,47	RS 31,23
INS-84369303	LUMINÁRIA PUBLICA LED 250W SMD PARA POSTE BRANCO FINO	Composições	UN	2,00000000	RS 249,25	RS 498,50
TOTAL Material						RS 676,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,60	RS 33,20
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,56	RS 82,24
TOTAL Mão de Obra						RS 115,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.258,47	RS 1.258,47
TOTAL Serviço						RS 1.258,47
VALOR						RS 2.048,96

CPMT02 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,97	RS 2,96
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 75,43	RS 1,13
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16500000	RS 1,09	RS 6,72
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	RS 0,55	RS 5,23
0261	TLJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	RS 0,67	RS 20,10
0268	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 3,12	RS 1,56
TOTAL Material						RS 37,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,00	RS 9,60
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,56	RS 22,62
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,30	RS 26,01

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	BDI:	26,37%			
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 58,74
VALOR:	RS 96,44

CPMT03 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 73,97	RS 3,70
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	RS 75,43	RS 2,41
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,30000000	RS 1,09	RS 6,87
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,80000000	RS 0,55	RS 6,38
0261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	RS 0,67	RS 20,10
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 3,12	RS 1,87
TOTAL Material:						RS 41,33

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,60	RS 13,28
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	RS 20,56	RS 34,95
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	RS 15,39	RS 40,01
TOTAL Mão de Obra:						RS 88,24
VALOR:						RS 129,57

CPMT04 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H= 50CM (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 73,97	RS 2,22
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	RS 75,43	RS 0,91
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	RS 1,09	RS 5,45
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 0,55	RS 4,40
0261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	RS 0,67	RS 20,10
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 3,12	RS 1,56
TOTAL Material:						RS 34,64

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,60	RS 8,30
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,56	RS 20,56
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,39	RS 23,09
TOTAL Mão de Obra:						RS 51,95

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	RS 59,12	RS 138,34
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	RS 103,56	RS 74,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	RS 6,11	RS 26,52
C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	RS 20,57	RS 89,27
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	RS 41,11	RS 178,42
TOTAL Serviço:						RS 587,11
VALOR:						RS 693,70


CPMT05 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	RS 73,97	RS 10,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 1,09	R\$ 20,71
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	R\$ 0,67	R\$ 40,20
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,12	R\$ 5,62
TOTAL Material:						R\$ 88,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,60	R\$ 24,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,56	R\$ 42,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,39	R\$ 76,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,41
VALOR:					R\$ 342,70

CPMT06 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,86	R\$ 54,75
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.454,21	R\$ 1.349,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
11572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 1,15	R\$ 40,25
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,15	R\$ 12,45
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,08
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,61	R\$ 17,43
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,36	R\$ 5,34
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,68	R\$ 16,69
TOTAL Material:					R\$ 1.519,37


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,60	R\$ 96,80
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,56	R\$ 61,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,56	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,39	R\$ 46,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 235,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 399,74	R\$ 328,47
11256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 45,09	R\$ 38,96
TOTAL Serviço:					R\$ 367,43
VALOR:					R\$ 2.125,09

CPMT07 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 2.454,21	R\$ 122,71
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
11572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,36	R\$ 2,67
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,68	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 156,91

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
					REF.:	05/2021
						09/2023
						0,00%
						0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,60	R\$ 49,80
0498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,56	R\$ 30,84
0391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
0543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,39	R\$ 30,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,98
VALOR:					R\$ 281,36

CPMT08 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=60CM (PINTADA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 73,97	R\$ 44,38
0280	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,43	R\$ 9,05
0441	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,09	R\$ 87,20
0806	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,55	R\$ 66,00
0281	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,67	R\$ 160,80
0298	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,12	R\$ 23,40
TOTAL Material:					R\$ 386,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,60	R\$ 49,80
0391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,56	R\$ 102,80
0543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,39	R\$ 123,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00330	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 92,46	R\$ 256,11
TOTAL Serviço:					R\$ 256,11
VALOR:					R\$ 922,96

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023		BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROFISRA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,9346
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,5416

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800
VALOR:					R\$ 149,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0784

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6000	R\$ 0,0664
03382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,6100	R\$ 0,0492
0445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1757
VALOR:					R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5000	R\$ 4,6725
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7400	R\$ 1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1334

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,1595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1595
VALOR:					R\$ 88,59

3.1. C0387 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3240

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6800	R\$ 0,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	BDI:	26,37%		
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAFI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%
				09/2023	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 363,7600	R\$ 0,2540
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 40,7800	R\$ 0,8156
TOTAL Serviço:					R\$ 27,3917
VALOR:					R\$ 38,83

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

Mão de Obra					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0591	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
TOTAL Material:					R\$ 12,3100
Mão de Obra					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
0243	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2412
Serviço					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPEN. TRAÇO 1.3	M3	0,00100000	R\$ 502,4700	R\$ 0,5025
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5025
VALOR:					R\$ 22,06

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


Equipamento Custo Horário					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2286
Material					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
0203	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
0613	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 25,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2350
Mão de Obra					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0440	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
0243	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7340
VALOR:					R\$ 40,20

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

Equipamento Custo Horário					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2286
Material					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
0203	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAFY	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

0612	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,6700	RS 34,1700
TOTAL Material:						RS 38,9500
Mão de Obra						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 20,5600	RS 3,2793
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,3900	RS 2,4547
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7340
VALOR:						RS 48,32

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

Material						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	RS 66,8300	RS 45,2105
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 75,4300	RS 66,2275
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5500	RS 121,0000
TOTAL Material:						RS 232,4380
Mão de Obra						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,3900	RS 153,9000
TOTAL Mão de Obra:						RS 153,9000
VALOR:						RS 386,34

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 220,4700	RS 220,4700
TOTAL Material:						RS 220,4700
VALOR:						RS 220,47

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

Material						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,4100	RS 5,9510
TOTAL Material:						RS 5,9510
Mão de Obra						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,6000	RS 7,4700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,5600	RS 9,2520
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,7220
VALOR:						RS 22,67

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

Material						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,9200	RS 8,7120
TOTAL Material:						RS 8,7120
Mão de Obra						
		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,6000	RS 9,9600
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,5600	RS 12,3680
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,3280
VALOR:						RS 31,01


A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023 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-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	202308 COM DEBONERAÇÃO	94,44%	47,46%	09/2023
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

4.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,0700	RS 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,5400	RS 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,0800	RS 25,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,1000	RS 87,1000
TOTAL Material:					RS 176,7900	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,6000	RS 33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,9600	RS 41,9200
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,3200	
VALOR:					RS 251,11	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,2300	RS 3,2946
TOTAL Material:					RS 3,2946	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 16,6000	RS 2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,9600	RS 2,6728
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,8308	
VALOR:					RS 8,13	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
TOTAL Material:					RS 9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6000	RS 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,9600	RS 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1480	
VALOR:					RS 20,56	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,7700	RS 15,7700
TOTAL Material:					RS 15,7700	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6000	RS 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,9600	RS 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1480	
VALOR:					RS 26,92	

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 113,8000	RS 113,8000

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023		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-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6000	R\$ 9,9600
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2960	
VALOR:					R\$ 136,10	

4.8. CPMT01 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,97	R\$ 2,59
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,94	R\$ 16,01
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 159,45	R\$ 318,90
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,89	R\$ 292,89
TOTAL Material:					R\$ 630,94	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,60	R\$ 29,88
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,56	R\$ 37,01
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,39	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,98	
VALOR:					R\$ 720,92	

4.9. CPMT09 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE= 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0199	BASE FUSVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,18	R\$ 62,36
0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,38	R\$ 48,76
00438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,91	R\$ 35,19
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,47	R\$ 31,23
INS-04369303	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 250W SMD PARA POSTE BRANCO FINO	Composição	UN	2,00000000	R\$ 249,25	R\$ 498,50
TOTAL Material:					R\$ 676,04	


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,60	R\$ 33,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,56	R\$ 82,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,44	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.258,47	R\$ 1.258,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1.258,47	
VALOR:					R\$ 2.049,95	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
00421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
00641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MRS	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 58,1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,9400
VALOR:						R\$ 261,98

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

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material:						R\$ 117,9100
VALOR:						R\$ 117,91

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

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
TOTAL Material:						R\$ 218,7900

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9250

Serviço		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO PVIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3300	R\$ 11,5299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4600	R\$ 4,0038
TOTAL Serviço:						R\$ 15,5337
VALOR:						R\$ 288,20

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

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
TOTAL Material:						R\$ 34,5800

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 18,7600	R\$ 3,5187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5187
VALOR:						R\$ 37,76

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

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2900	R\$ 37,2900
TOTAL Material:						R\$ 37,2900

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,7600	R\$ 10,9371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9371
VALOR:						R\$ 48,23

5.4. CPMT02 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

A

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023		BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	9023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		Composição:	7903/08		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,97	RS 2,96
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 75,43	RS 1,13
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,16500000	RS 1,09	RS 6,72
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	RS 0,55	RS 5,23
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	RS 0,67	RS 20,10
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 3,12	RS 1,56
TOTAL Material:						RS 37,78

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,60	RS 9,96
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,56	RS 22,62
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,39	RS 26,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,74
VALOR:						RS 96,44

5.5. CPMT03 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO , C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 73,97	RS 3,70
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	RS 75,43	RS 2,41
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	RS 1,09	RS 6,87
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	RS 0,55	RS 6,38
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	RS 0,67	RS 20,10
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 3,12	RS 1,87
TOTAL Material:						RS 41,33

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,60	RS 13,28
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	RS 20,56	RS 34,95
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	RS 15,39	RS 40,01
TOTAL Mão de Obra:						RS 88,24
VALOR:						RS 129,57

5.6. CPMT04 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H= 50CM (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 73,97	RS 2,22
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	RS 75,43	RS 0,91
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,20000000	RS 1,09	RS 5,43
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 0,55	RS 4,40
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	RS 0,67	RS 20,10
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 3,12	RS 1,56
TOTAL Material:						RS 34,62

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,60	RS 8,30
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,56	RS 20,56
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,39	RS 23,09
TOTAL Mão de Obra:						RS 51,95

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	202308 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
				Composição	MEDFRA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	RS 59,12	RS 138,34	
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	RS 103,56	RS 74,56	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	RS 6,11	RS 26,52	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	RS 20,57	RS 89,27	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	RS 41,11	RS 178,42	
						TOTAL Serviço:	RS 487,11
						VALOR:	RS 593,70

7. CPMT05 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, SIENCOSTO H=60CM (PINTADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	RS 73,97	RS 10,80	
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 70,43	RS 2,26	
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	RS 1,09	RS 20,71	
0655 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	RS 0,55	RS 18,70	
0281 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	80,00000000	RS 0,57	RS 40,20	
0298 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	RS 3,12	RS 5,62	
					TOTAL Material:	RS 98,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,60	RS 24,90	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	RS 20,56	RS 42,56	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	RS 15,39	RS 76,95	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 144,41
					VALOR:	RS 242,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1125 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 6,3600	RS 5,7240	
0207 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 106,0700	RS 7,9553	
					TOTAL Material	RS 13,6793
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 16,6000	RS 3,4490	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,4490
					VALOR:	RS 17,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 642,6100	RS 642,6100	
					TOTAL Material	RS 642,6100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638 CONCRETO PV/BR., FCK 10 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 370,4400	RS 44,4528	
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 40,7800	RS 4,8936	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 133,4600	RS 16,0152	
					TOTAL Serviço:	RS 65,3616
					VALOR:	RS 707,97

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	VERBA:	BDI:	26,37%	
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	MED	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	REF.	95/2021
					09/2023
					0,00%
					0,00%

5.10. CPMT05 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10858	CORDA DE BÍBAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	RS 13,66	RS 54,75
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	RS 2.454,21	RS 1.349,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,82	RS 6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	RS 1,15	RS 40,25
11579	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 4,15	RS 12,45
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	RS 0,67	RS 16,08
11581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 5,81	RS 17,43
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	RS 13,36	RS 5,34
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,85000000	RS 25,68	RS 16,59
TOTAL Material:					RS 1.519,37	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,60	RS 99,80
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,56	RS 61,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,56	RS 30,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,39	RS 46,17
TOTAL Mão de Obra:					RS 238,39	

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	RS 369,74	RS 328,47
11256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,96400000	RS 40,09	RS 38,96
TOTAL Serviço:					RS 367,43	
VALOR:					RS 2.126,08	

5.11. CPMT07 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	RS 2.454,21	RS 134,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,82	RS 6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,15	RS 4,60
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,15	RS 4,15
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	RS 13,36	RS 2,67
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	RS 25,68	RS 6,42
TOTAL Material:					RS 158,38	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,60	RS 49,80
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,56	RS 30,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,56	RS 20,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,39	RS 30,78
TOTAL Mão de Obra:					RS 131,98	
VALOR:					RS 291,36	

5.12. CPMT08 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA) (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	RS 73,97	RS 44,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 75,43	RS 9,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	RS 1,09	RS 87,20

(Handwritten signatures and initials)

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
				Composição	PROFISBA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	RS 0,59	RS 66,00
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	RS 0,67	RS 160,80
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	RS 3,12	RS 23,40
TOTAL Material:						RS 380,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,60	RS 49,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 20,58	RS 102,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 15,39	RS 123,12
TOTAL Mão de Obra:					RS 275,72	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	RS 92,46	RS 256,11
TOTAL Serviço:					RS 256,11	
VALOR:					RS 922,86	

6.1. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	RS 104,20	RS 0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03850000	RS 14,30	RS 0,56
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, 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	RS 2.400,39	RS 2.400,39
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	RS 3,63	RS 3,15
TOTAL Material:					RS 2.404,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	RS 24,20	RS 40,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	RS 18,44	RS 15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 56,46	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06590000	RS 652,54	RS 43,00
TOTAL Serviço:					RS 43,00	
VALOR:					RS 2.503,68	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042432	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	RS 4.741,29	RS 4.741,29
TOTAL Material:					RS 4.741,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	RS 24,20	RS 55,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	RS 18,44	RS 21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 76,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					RS 4.817,93

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)

(Handwritten signatures and marks)

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE		FONTE SINAPR 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPR 202308 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO 83,85% 84,44% 0,00%	HORA 47,76% 47,48% 0,00%	MES 09/2021 09/2023 0,00%
LOCAL:		DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

Material		FONTE	UND	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	SINAPR	UN	1,00000000	R\$ 5.123,65	R\$ 5.123,65
TOTAL Material:						R\$ 5.123,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPR	H	1,76380000	R\$ 24,20	R\$ 42,68
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,85190000	R\$ 15,44	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,88
VALOR:						R\$ 5.182,53

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPR	M3	0,00120000	R\$ 104,20	R\$ 0,12
00005068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPR	KG	0,03950000	R\$ 14,30	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPR	M	0,82500000	R\$ 3,83	R\$ 3,15
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	SINAPR	UN	1,00000000	R\$ 2.674,33	R\$ 2.674,33
TOTAL Material:						R\$ 2.678,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPR	H	1,69580000	R\$ 24,20	R\$ 40,89
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,54490000	R\$ 18,44	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,46

Serviço		FONTE	UND	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	SINAPR	M3	0,06590000	R\$ 652,54	R\$ 43,00
TOTAL Serviço:						R\$ 43,00
VALOR:						R\$ 2.777,82

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1543
VALOR:						R\$ 1,15

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA-CE	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS. MONSENHOR TABOSA-CE	SINAFI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,43%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,58

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/021
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/68 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	09/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Carrocinha	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B6	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	6,71	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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEMPRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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 Juíza Causa	2,67	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345


E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Monsenhor Tabosa – CE, 01 de Novembro de 2023



APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador





Construções e Obras de Instalações

Boa Viagem – CE, 01 de novembro de 2023



A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.003/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 05.003/2023 TP**, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 195.053,03 (Cento e noventa e cinco mil e cinquenta e três reais e três centavos), com prazo 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) Fernanda de Fatima Leal Pereira, portador da carteira de identidade nº 2000097073670 e CPF nº 663.553.033-91, 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, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Atenciosamente,

Fernanda de Fatima Leal Pereira
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Fernanda de Fatima Leal Pereira

Sócio – Proprietário

CPF: 663.553.033-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 01/11/2023 **BDI:** 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REG.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.452,10	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,92	R\$ 39,53	R\$ 189,45	R\$ 1.136,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	965,64	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 315,40
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 22.068,70	
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,13	R\$ 88,59	R\$ 23,36	R\$ 111,95	R\$ 22.068,70
3	PISOS							R\$ 85.941,81	
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 39,63	R\$ 10,45	R\$ 50,08	R\$ 6.629,09
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 22,05	R\$ 5,81	R\$ 27,86	R\$ 3.351,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 40,20	R\$ 10,60	R\$ 50,80	R\$ 22.722,84
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	R\$ 46,32	R\$ 12,21	R\$ 58,53	R\$ 9.083,27
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 386,34	R\$ 101,88	R\$ 488,22	R\$ 5.804,94
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	R\$ 220,47	R\$ 58,14	R\$ 278,61	R\$ 38.350,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.542,23	
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 22,67	R\$ 5,98	R\$ 28,65	R\$ 4.118,15
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 31,01	R\$ 8,18	R\$ 39,19	R\$ 195,95
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 66,22	R\$ 317,33	R\$ 317,33
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 8,13	R\$ 2,14	R\$ 10,27	R\$ 4.458,82
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 5,42	R\$ 25,98	R\$ 77,94
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,92	R\$ 7,10	R\$ 34,02	R\$ 34,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,10	R\$ 35,89	R\$ 171,99	R\$ 171,99
4.8	PC001	POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 721,94	R\$ 190,38	R\$ 912,32	R\$ 4.561,60
4.9	PC002	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 2.050,30	R\$ 540,66	R\$ 2.590,96	R\$ 23.318,64
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,08	R\$ 68,85	R\$ 329,93	R\$ 989,79
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 31,09	R\$ 149,00	R\$ 298,00
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 26.307,37
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 288,25	R\$ 76,01	R\$ 364,26	R\$ 1.457,04
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,76	R\$ 9,96	R\$ 47,72	R\$ 429,48
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,23	R\$ 12,72	R\$ 60,95	R\$ 182,85
5.4	PC003	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 96,58	R\$ 25,47	R\$ 122,05	R\$ 5.805,92
5.5	PC004	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 129,75	R\$ 34,22	R\$ 163,97	R\$ 5.183,09
5.6	PC005	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 594,45	R\$ 156,76	R\$ 751,21	R\$ 1.502,42
5.7	PC006	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO))	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 243,05	R\$ 64,09	R\$ 307,14	R\$ 1.228,56
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 17,13	R\$ 4,52	R\$ 21,65	R\$ 2.345,99
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,97	R\$ 186,69	R\$ 894,66	R\$ 894,66
5.10	PC007	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.126,00	R\$ 560,63	R\$ 2.686,63	R\$ 5.373,26
5.11	PC008	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 291,41	R\$ 76,84	R\$ 368,25	R\$ 736,50
5.12	PC009	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 923,95	R\$ 243,65	R\$ 1.167,60	R\$ 1.167,60
6	EQUIPAMENTOS								R\$ 19.311,64
6.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.503,68	R\$ 660,22	R\$ 3.163,90	R\$ 3.163,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA REF.:	09/2023	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	103192	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
6.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLÔ, 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\$ 4.817,93	R\$ 1.270,49	R\$ 6.088,42	R\$ 6.088,42
6.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLÔ, 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\$ 5.182,59	R\$ 1.366,65	R\$ 6.549,24	R\$ 6.549,24
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\$ 2.777,62	R\$ 732,46	R\$ 3.510,08	R\$ 3.510,08
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.429,18
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 1,15	R\$ 0,30	R\$ 1,45	R\$ 1.429,18
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.700,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.352,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 195.053,03

Cento e Noventa e Cinco Mil Cinquenta e Três reais e Três centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 30.805.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON VIELA DO CARREIRO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 001692021-8

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
FORTE:	VERBA	HCRA:	MES	REF.
SINAPI:	2/23/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	09/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.452,10	0,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.068,70	11,31%
3	PISOS	R\$ 85.941,81	44,06%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.542,23	19,76%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.307,37	13,49%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.311,64	9,90%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18	0,73%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.700,99 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 154.352,04
 VALOR TOTAL: R\$ 195.053,03

RESUMO DO ORÇAMENTO
 Cento e Noventa e Cinco Mil Cinquenta e Três reais e Três centavos

MAYCON DELANO CARREIRO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RRTM Nº 001690001-8

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.936.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2123-08 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls. 2306

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35.2300	R\$ 35.9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24.7400	R\$ 24.7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12.4800	R\$ 56.1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.3800	R\$ 2.3070
TOTAL Material						R\$ 119.1416

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15.3900	R\$ 30.7800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30.7800

VALOR: R\$ 149,92

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 74.3100	R\$ 0,0743
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 0.6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0784

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 16.6000	R\$ 0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 24.6100	R\$ 0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 30.0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1757

VALOR: R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 133.5000	R\$ 4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 41.7400	R\$ 1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,1334


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 60.2700	R\$ 66.2970
TOTAL Material						R\$ 66.2970

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,1595
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,1595

VALOR: R\$ 88,59

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2/23/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	9,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FIS 2308
 23/11/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20.5600	R\$ 6.1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 15.3900	R\$ 6.1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 71.6800	R\$ 0.2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R\$ 363.7600	R\$ 0.2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 4.4500	R\$ 1.1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 24.7400	R\$ 24.7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 4.1000	R\$ 0.1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 40.7800	R\$ 0.8156
TOTAL Serviço:						R\$ 27.3017
VALOR:						R\$ 39,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 12.3100	R\$ 12.3100
TOTAL Material						R\$ 12.3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 20.5600	R\$ 3.7008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 15.3900	R\$ 5.5404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.2412

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 502.4700	R\$ 0.5025
TOTAL Serviço:						R\$ 0.5025
VALOR:						R\$ 22,05

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 VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 27.1800	R\$ 2.0576
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 41.7400	R\$ 0.1711
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.2286

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 66.8300	R\$ 3.7959
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 59.8600	R\$ 0.3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0.5500	R\$ 28.0500
TOTAL Material:						R\$ 32.2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 20.5600	R\$ 3.2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 15.3900	R\$ 2.4547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.7340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	84,14%
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2/23/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/02/03

VALOR: R\$ 46.20

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 2308
R\$ 46.20

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\$ 27,1800	R\$ 2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,8600	R\$ 0,3891
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 38,3550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7340	
VALOR:					R\$ 46,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	R\$ 66,8300	R\$ 45,2106
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 232,4380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9000	
VALOR:					R\$ 386,34	

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	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,4700	R\$ 220,4700
TOTAL Material:					R\$ 220,4700	
VALOR:					R\$ 220,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2/23/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5600	R\$ 9,2520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,7220
					VALOR:	R\$ 22,67

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	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
					TOTAL Material	R\$ 8,7120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6000	R\$ 9,9600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,2960
					VALOR:	R\$ 31,01

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\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1000	R\$ 87,1000
					TOTAL Material	R\$ 176,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 33,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,3200
					VALOR:	R\$ 251,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
					TOTAL Material	R\$ 3,2946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,1580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8308
					VALOR:	R\$ 8,13

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\$ 9,4100	R\$ 9,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SINAPI	2/20/26 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	87,18%	09/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 9.415,00
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 16.6000	R\$ 4.9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20.5600	R\$ 6.1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.1480
VALOR:						R\$ 20.56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15.7700	R\$ 15.7700
TOTAL Material:						R\$ 15.7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 16.6000	R\$ 4.9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20.5600	R\$ 6.1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.1480
VALOR:						R\$ 26,92

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\$ 113.8000	R\$ 113.8000
TOTAL Material:						R\$ 113.8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 16.6000	R\$ 9.9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.5600	R\$ 12.3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.2960
VALOR:						R\$ 136,10

4.8. PC001 POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2,5M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58800039	POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2.5M	Composições	UN	1.00000000	R\$ 721.94	R\$ 721.94
TOTAL Material:						R\$ 721.94


VALOR:	R\$ 721,94
--------	------------

4.9. PC002 LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83779747	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE	Composições	UN	1.00000000	R\$ 2.050,30	R\$ 2.050,30
TOTAL Material:						R\$ 2.050,30

VALOR:	R\$ 2.050,30
--------	--------------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2/23/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	9,02%		



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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
I0421		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0641		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1244		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
TOTAL Material						R\$ 172,1400

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 58,1000
I2312		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88,9400
VALOR:						R\$ 261,08

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material						R\$ 117,9100
VALOR:						R\$ 117,91

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
TOTAL Material						R\$ 218,7900

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
I2543		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,9250

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3300	R\$ 11,5299
C1604		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4600	R\$ 4,0038
TOTAL Serviço						R\$ 15,5337
VALOR:						R\$ 288,25

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
TOTAL Material						R\$ 34,5800

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277		SEINFRA	H	0,16560000	R\$ 18,7600	R\$ 3,1817