





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

As covas para árvores deverão ter dimensões de 80 x 80 centímetros, com 80 centímetros de profundidade.

As mudas de árvores, palmeiras, arbusto, herbáceas e forrações deverão apresentar uniformidade, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom estado nutricional, além de estarem bem enraizadas.

**5.4. CP003 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)**

Banco em alvenaria, conforme local e especificações descritos em projeto.

**5.5. CP004 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)**

Banco em alvenaria, conforme local e especificações descritos em projeto.

**5.6. CP005 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H = 50CM (UN)**

Banco em alvenaria, conforme local e especificações descritos em projeto.

**5.7. CP006 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)**

Banco em alvenaria, conforme local e especificações descritos em projeto.

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

Plantio de grama em placas, nos locais definidos em projeto.

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

Instalado no local especificado em projeto.

**5.10. CP007 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)**

Instalado no local especificado em projeto.

**5.11. CP008 GANGORRA EM MADEIRA (UN)**

Instalada no local especificado em projeto.

**5.12. CP009 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA) (UN)**

Plataforma em alvenaria, conforme local e especificações descritos em projeto.

**6. EQUIPAMENTOS**

**6.1. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR**

FEDRO CÍCIO DE SÁNTIS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - RNP 126555803



**LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; ¾" x 1,20 mm. Tubo trefilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura.

Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

**6.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1.50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

**6.3. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3mm, 1 ½" x 1,50mm, 1" x 1,50mm. Barra chata de no mínimo 2 ½" x ¼", 3/16" x 1 ¼". Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação de equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm e estampados com bordas

PEDRO CID DE FARIAS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 051.897.873-45



arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos) tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2", parafusos; bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

#### **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)**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1 1/2" x 1,50mm; 1" x 1,50 mm . Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para reforço da estrutura e 1,90 mm para apoio de pé. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

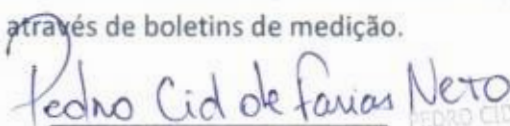
### **7. SERVIÇOS DIVERSOS**

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

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa - CE, através de um engenheiro legalmente habilitado para os serviços, e com amplos poderes de "liberdade de ação", na condução do desenrolar da obra, em epígrafe. - A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação da fiscalização, através de boletins de medição.

  
**Pedro Cid de Farias Neto**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**PEDRO CID DE FARIAS NETO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 051.897.673-45  
CREA - RUP 08125344-3





PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 129  
CONTABILIDADE

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

LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HÓRISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)

DATA: 05/10/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,37%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SEINFRA	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 39,94	R\$ 191,41	R\$ 1.148,46
1.2	SEINFRA	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	985,64	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 325,26
								<b>0,75%</b>	<b>R\$ 3.473,72</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	197,13	R\$ 89,49	R\$ 33,60	R\$ 113,09	R\$ 22.293,43
								<b>11,30%</b>	<b>R\$ 22.293,43</b>
<b>3.0 PISOS</b>									
3.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,75x0,15m)	M	132,37	R\$ 40,08	R\$ 10,57	R\$ 50,65	R\$ 6.704,54
3.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	120,28	R\$ 22,28	R\$ 5,88	R\$ 28,16	R\$ 3.387,08
3.3	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	447,30	R\$ 40,83	R\$ 10,77	R\$ 51,60	R\$ 23.080,68
3.4	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	155,19	R\$ 46,95	R\$ 12,38	R\$ 59,33	R\$ 9.207,42
3.5	SEINFRA	C0817	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA 9/PLASTRO	M3	11,89	R\$ 391,26	R\$ 103,18	R\$ 494,44	R\$ 5.878,89
3.6	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	137,65	R\$ 222,70	R\$ 58,73	R\$ 281,43	R\$ 38.738,84
								<b>44,11%</b>	<b>R\$ 86.997,45</b>
<b>4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	143,74	R\$ 22,90	R\$ 6,04	R\$ 28,94	R\$ 4.159,84
4.2	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	5,00	R\$ 31,32	R\$ 8,26	R\$ 39,58	R\$ 197,90
4.3	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 66,89	R\$ 320,54	R\$ 320,54
4.4	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	434,16	R\$ 8,21	R\$ 2,16	R\$ 10,37	R\$ 4.502,24
4.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 5,47	R\$ 26,23	R\$ 78,69
4.6	SEINFRA	C2096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 7,17	R\$ 34,36	R\$ 34,36
4.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 36,25	R\$ 173,72	R\$ 173,72
4.8	PRÓPRIA	CP001	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN	5,00	R\$ 728,23	R\$ 192,03	R\$ 920,26	R\$ 4.603,30
4.9	PRÓPRIA	CP002	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	9,00	R\$ 2.071,01	R\$ 546,13	R\$ 2.617,14	R\$ 23.554,26
4.10	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 263,73	R\$ 69,55	R\$ 333,28	R\$ 999,84
4.11	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS V - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 31,41	R\$ 150,51	R\$ 301,02
								<b>19,74%</b>	<b>R\$ 38.923,71</b>
<b>5.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>									
5.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =48L e DIAM =35cm	UN	4,00	R\$ 291,21	R\$ 76,79	R\$ 368,00	R\$ 1.472,00
5.2	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	9,00	R\$ 38,14	R\$ 10,06	R\$ 48,20	R\$ 433,80
5.3	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,30M EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	R\$ 48,72	R\$ 12,85	R\$ 61,57	R\$ 184,71
5.4	PRÓPRIA	CP003	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	M	47,57	R\$ 97,56	R\$ 25,73	R\$ 123,29	R\$ 5.864,91
5.5	PRÓPRIA	CP004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	M	31,61	R\$ 131,06	R\$ 34,56	R\$ 165,62	R\$ 5.235,25
5.6	PRÓPRIA	CP005	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=30CM (PINTADO)	UN	2,00	R\$ 600,45	R\$ 158,34	R\$ 758,79	R\$ 1.517,58
5.7	PRÓPRIA	CP006	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	UN	4,00	R\$ 245,51	R\$ 64,74	R\$ 310,25	R\$ 1.241,00
5.8	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	108,36	R\$ 17,30	R\$ 4,56	R\$ 21,86	R\$ 2.368,75
5.9	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 715,27	R\$ 188,62	R\$ 903,89	R\$ 903,89
5.10	PRÓPRIA	CP007	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	UN	2,00	R\$ 2.147,47	R\$ 566,29	R\$ 2.713,76	R\$ 5.427,52
5.11	PRÓPRIA	CP008	GANGORRIA EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 294,35	R\$ 77,62	R\$ 371,97	R\$ 743,94
5.12	PRÓPRIA	CP009	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM	UN	1,00	R\$ 933,28	R\$ 246,11	R\$ 1.179,39	R\$ 1.179,39
								<b>13,47%</b>	<b>R\$ 26.572,74</b>
<b>6.0 EQUIPAMENTOS</b>									
6.1	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.529,03	R\$ 666,91	R\$ 3.195,94	R\$ 3.195,94
6.2	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, 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	UN	1,00	R\$ 4.866,60	R\$ 1.283,32	R\$ 6.149,92	R\$ 6.149,92
6.3	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, 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	UN	1,00	R\$ 5.234,94	R\$ 1.380,45	R\$ 6.615,39	R\$ 6.615,39
6.4	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 2.805,73	R\$ 739,87	R\$ 3.545,60	R\$ 3.545,60
								<b>9,89%</b>	<b>R\$ 19.506,85</b>
<b>7.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	985,64	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.458,75
								<b>0,74%</b>	<b>R\$ 1.458,75</b>
									<b>TOTAL R\$ 197.226,65</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 197.226,65 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

PEDRO CLÁUDIO DE FARIAS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 051.897.673-45  
INEA - ANP 06153558013



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

FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)  
DATA: 05/10/2023

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
	PLACA DE OBRA PADRÃO PADRÃO PREFEITURA DE MONSENHOR TABOSA			3,00	2,00		6,00
						TOTAL	6,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2					
	ÁREA DA PRAÇA - ÁREA DE IGREJA						985,64
						TOTAL	985,64
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		ÁREA (M2)			
	ÁREA DA PRAÇA X ALTURA DO ATERRO			985,64	0,20		197,13
						TOTAL	197,13
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M					
	CONTORNO DA PRAÇA		1,00	132,37			132,37
						TOTAL M2	132,37
3.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M					
	CONTORNO JARDINS E PISO EMBORRACHADO						120,28
						TOTAL	120,28
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
	PISO INTERTRAVADO DA PRAÇA						447,30
						TOTAL	447,30
3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3					
	PISO INTERTRAVADO VERMELHO						155,19
						TOTAL	155,19
3.5	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3		ÁREA (M2)	ALTURA (M)		
	ÁREA DE PISO EMBORRACHADO			137,57	0,05		6,88
	PISO DE CONCRETO ACADEMIA			50,05	0,10		5,01
						TOTAL	11,89
3.6	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2					
	ÁREA DE PISO EMBORRACHADO						137,65
						TOTAL	137,65
4.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					
	CONFORME PROJETO						143,74
						TOTAL	143,74
4.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M					
	CONFORME PROJETO						5,00
						TOTAL	5,00
4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					
	QD						1,00
						TOTAL	1,00
4.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					
	CONFORME PROJETO						434,16
						TOTAL	434,16
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					



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

FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)  
DATA: 05/10/2023

	CONFORME PROJETO						3,00
						TOTAL	3,00
4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
4.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					
	PROTEÇÃO GERAL						1,00
						TOTAL	1,00
4.8	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN					
	CONFORME PROJETO						5,00
						TOTAL	5,00
4.9	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
	CONFORME PROJETO						9,00
						TOTAL	9,00
4.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN					
	ATERRAMENTO GERAL						3,00
						TOTAL	3,00
4.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN					
	DPS						2,00
						TOTAL	2,00
5.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN					
	LIXEIRAS DA PRAÇA						4,00
						TOTAL	4,00
5.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN					
	JARDINS						9,00
						TOTAL	9,00
5.3	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN					
	ÁRVORES						3,00
						TOTAL	3,00
5.4	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	M					
	BANCOS ANFITEATRO						47,57
						TOTAL	47,57
5.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	M					
	BANCOS COM ENCOSTO						31,61
						TOTAL	31,61
5.6	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	UN					
	BANCOS COM JARDIM CONJUGADO						2,00
						TOTAL	2,00
5.7	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	UN					
	BANCOS TRIANGULARES						4,00
						TOTAL	4,00
5.8	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2					
	ÁREA DE GRAMA						108,36
						TOTAL	108,36



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

FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)  
DATA: 05/10/2023

5.9	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO CONFORME PROJETO	UN						1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
5.10	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO CONFORME PROJETO	UN						2,00
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
5.11	GANGORRA EM MADEIRA CONFORME PROJETO	UN						2,00
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
5.12	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM PLAFORMA PALCO ANFITEATRO	UN						1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
6.1	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 CONFORME PROJETO	UN						1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
6.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 CONFORME PROJETO	UN					ÁREA=	1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
6.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 CONFORME PROJETO	UN						1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
6.4	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 CONFORME PROJETO	UN						1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA LIMPEZA FINAL	M2						985,64
							<b>TOTAL</b>	<b>985,64</b>

  
RODRIGO CID DE FARIAS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 051.897.473-45  
CREA - EOP 0416/2009







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

LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)

**CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.473,72	100,00%		100,00%
			1.473,72		1.473,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.293,43	100,00%		100,00%
			22.293,43		22.293,43
3	PISOS	86.997,45	40,00%	90,00%	100,00%
			34.798,98	52.198,47	86.997,45
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	38.923,71	50,00%	90,00%	100,00%
			19.461,86	19.461,86	38.923,72
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	26.572,74	50,00%	50,00%	100,00%
			13.286,37	13.286,37	26.572,74
6	EQUIPAMENTOS	19.506,85		100,00%	100,00%
				19.506,85	19.506,85
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.458,75		100,00%	100,00%
				1.458,75	1.458,75
		197.226,65	91.314,36	105.912,29	197.226,65
			91.314,36	197.226,65	

MONSENHOR TABOSA - CE, 05/10/2023

  
PEDRO CID DE FARIAS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 531.597.673-15  
CREA: 1409/05-10-2013



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

**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**

**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**

**DATA: 05/10/2023**

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0791
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8900	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANGUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,8401	R\$ 4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 42,1649	R\$ 1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1952
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8900	R\$ 66,9680
TOTAL Material:					R\$ 66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 89,49

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

FABIANO DE FARIAS NETO  
PROFESSOR DE MATEMÁTICA CIVIL  
RUA... 773-45  
... 55893



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**  
**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**  
**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37%**  
**/ LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**  
**DATA: 05/10/2023**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4510

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 72,2900	R\$ 0,2169
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 369,1000	R\$ 0,2584
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 25,0400	R\$ 25,0400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1656
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:				R\$ 27,6301
VALOR:				R\$ 40,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
TOTAL Material:				R\$ 12,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3366

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 509,7400	R\$ 0,5097
TOTAL Serviço:				R\$ 0,5097
VALOR:				R\$ 22,28

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0758
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1720
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2517

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:				R\$ 32,7870

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4862



<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)</b>
<b>DATA: 05/10/2023</b>

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,83</b>

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
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2517
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
10512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 38,9070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,95</b>

3.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 67,5000	R\$ 45,6638
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 235,7586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 391,26</b>

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,7000	R\$ 222,7000
TOTAL Material:					R\$ 222,7000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 222,70</b>

4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
TOTAL Material:					R\$ 6,0060

*[Assinatura]*  
ROCID DE FARIAS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
157.873-45

*[Assinatura]*



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**  
**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**  
**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37%**  
**/ LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**  
**DATA: 05/10/2023**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,8000
TOTAL Material:					R\$ 8,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 31,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9800	R\$ 87,9800
TOTAL Material:					R\$ 178,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 253,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:					R\$ 3,3252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802
VALOR:					R\$ 8,21

*Handwritten signature and stamp:*  
**PEDRO CID DE FARIAS NETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CPF: 051.897.673-45**  
**INSC. RFP 0618355203**

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

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

*Handwritten signature*



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**  
**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**  
**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**  
**DATA: 05/10/2023**

10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:						R\$ 9,5000
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,76

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
TOTAL Material:						R\$ 15,9300
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 27,19

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material:						R\$ 114,9500
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 137,47

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 74,72	R\$ 2,62
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,96	R\$ 16,17
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
0004224 4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 161,06	R\$ 322,12
0001238 8	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,85	R\$ 295,85
TOTAL Material:						R\$ 637,32
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,77	R\$ 30,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33

*(Handwritten signature)*  
**PEDRO CID DE SAUS NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 157.673-15

*(Handwritten signature)*



<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)</b>
<b>DATA: 05/10/2023</b>

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,81
VALOR:	R\$ 728,23

**4.9. C4977 LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,49	R\$ 62,98
10277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,63	R\$ 49,26
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,95	R\$ 35,55
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,50	R\$ 31,50
XXXX1- LUMINARIA PUBLICA LED 250W SMD PARA POSTE BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 251,77	R\$ 503,54
TOTAL Material:					R\$ 682,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.271,56	R\$ 1.271,56
TOTAL Serviço:					R\$ 1.271,56
VALOR:					R\$ 2.071,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000
TOTAL Material:					R\$ 173,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 263,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material:					R\$ 119,1000
VALOR:					R\$ 119,10

FEDRO CID DE PAULA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 691.597.872-45  
CREA - 1249-05/2013



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**  
**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**  
**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**  
**DATA: 05/10/2023**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0000	R\$ 221,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,4800	R\$ 11,6844
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7296
VALOR:					R\$ 291,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9300	R\$ 34,9300
TOTAL Material:					R\$ 34,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18690000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139
VALOR:					R\$ 38,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
TOTAL Material:					R\$ 37,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,9500	R\$ 11,0479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0479
VALOR:					R\$ 48,72

**5.4. CP003 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,72	R\$ 2,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,19	R\$ 1,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16560000	R\$ 1,10	R\$ 6,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 0,56	R\$ 5,32
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,56000000	R\$ 3,15	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 38,21





**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**  
**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**  
**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37%**  
**/ LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**  
**DATA: 05/10/2023**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,35
VALOR:					R\$ 97,56

**5.5. CP004 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 74,72	R\$ 3,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 76,19	R\$ 2,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	R\$ 1,10	R\$ 6,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	R\$ 0,56	R\$ 6,50
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,15	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 41,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,77	R\$ 36,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,55	R\$ 40,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,16
VALOR:					R\$ 131,06

**5.6. CP005 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H = 50CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,72	R\$ 2,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 76,19	R\$ 0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,10	R\$ 5,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,56	R\$ 4,48
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,68	R\$ 20,40
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,15	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 36,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 59,02	R\$ 139,98
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 104,79	R\$ 75,45

FEDERAÇÃO DE BARRIOS NETO  
 BARRIO NETO  
 CPF: 051.657.074  
 CREA - N.º 034.635.803



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**  
**LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE**  
**FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)**  
**DATA: 05/10/2023**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 6,18	R\$ 26,82
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 20,78	R\$ 90,19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 41,57	R\$ 180,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 612,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 600,45</b>

**5.7. CP006 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	R\$ 74,72	R\$ 10,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,19	R\$ 2,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 1,10	R\$ 20,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,56	R\$ 19,04
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	R\$ 0,68	R\$ 40,80
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,15	R\$ 5,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,61</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 145,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 245,51</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,4200	R\$ 5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	R\$ 8,0355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,8135</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4648</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,30</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 649,1000	R\$ 649,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 649,1000</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 375,3300	R\$ 45,0396
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452



<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)</b>
<b>DATA: 05/10/2023</b>

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:						R\$ 66,1658
VALOR:						R\$ 716,27

**5.10. CP007 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 14,00	R\$ 55,30
11495	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.479,00	R\$ 1.363,45
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 1,16	R\$ 40,60
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,19	R\$ 12,57
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,68	R\$ 16,32
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,87	R\$ 17,61
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,49	R\$ 5,40
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,94	R\$ 16,86
TOTAL Material:						R\$ 1.534,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 404,80	R\$ 332,62
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 45,56	R\$ 39,36
TOTAL Serviço:						R\$ 371,98
VALOR:						R\$ 2.147,47

**5.11. CP008 GANGORRA EM MADEIRA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.479,00	R\$ 136,35
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,49	R\$ 2,70
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,94	R\$ 6,49
TOTAL Material:						R\$ 181,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16



<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)</b>
<b>DATA: 05/10/2023</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 130,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 294,35</b>

**5.12. CP009 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 74,72	R\$ 44,83
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 76,19	R\$ 9,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,10	R\$ 88,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,56	R\$ 67,20
12081	TLJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,68	R\$ 163,20
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,15	R\$ 23,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 396,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 278,56</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 93,40	R\$ 258,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 258,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 933,28</b>

**5.1. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000472 1	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
0000506 8	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,44	R\$ 0,57
0004243 2	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
0000451 7	SARRAFO "2,5" X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.428,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88980000	R\$ 24,45	R\$ 41,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,62	R\$ 15,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 57,04</b>

Serviço	FORTE	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\$ 659,73	R\$ 43,47



<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>
<b>FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37% / LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)</b>
<b>DATA: 05/10/2023</b>

TOTAL Serviço:	R\$ 42,47
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.529,03</b>

**5.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA 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
0004243 3 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.789,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,45	R\$ 56,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,62	R\$ 21,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 77,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.866,60</b>

**5.3. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA 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
0004243 4 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.175,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,45	R\$ 43,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,62	R\$ 16,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 59,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.234,94</b>

**5.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000472 1 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
0000506 8 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,44	R\$ 0,57
0000451 7 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
0004243 6 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.706,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,45	R\$ 41,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,62	R\$ 15,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 57,04</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
fazendo mais pela terra de todos nós.

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>						
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>						
<b>FONTES: SEINFRA Nº 27.1 / SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,37%</b>						
<b>/ LS: 83,85/84,44% (HORISTA); 47,76/47,48% (MENSALISTA)</b>						
<b>DATA: 05/10/2023</b>						

102480	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\$ 659,73	R\$ 43,47
TOTAL Serviço:						R\$ 43,47
VALOR:						R\$ 2.805,73

<b>7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

  
AUT. CD DE TÁBENS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.F. 251.807.273-15  
CUBA - NUP 06.1252503





COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
BDI =		26,37%

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

MONSENHOR TABOSA - CE, 05/10/2023

  
RUBEN ED DE FARIAS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. 001.577.877-05  
RUA ...





<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO</b>			
<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>			
LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE			

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESI)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
<b>Total do Grupo A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>Total do Grupo B</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>Total do Grupo C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>Total do Grupo D</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D) %</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

FONTE: SINAPI (INFORMAÇÕES DIAS DE CHUVA - INMET)  
CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESI)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%





<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO</b>			
<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE</b>			
<b>LOCAL: DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA-CE</b>			
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
<b>Total do Grupo A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>Total do Grupo B</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>Total do Grupo C</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
D	<b>TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>Total do Grupo D</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D) % -----&gt;</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

FONTE: SINAPI (INFORMAÇÕES DIAS DE CHUVA - INMET)  
CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

MONSENHOR TABOSA - CE, 05/10/2023

  
ADOTO C/D DE FÉRIAS NETO  
EMPENHO CIVIL  
C/D 07/09/2023 17:45  
PREF. MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

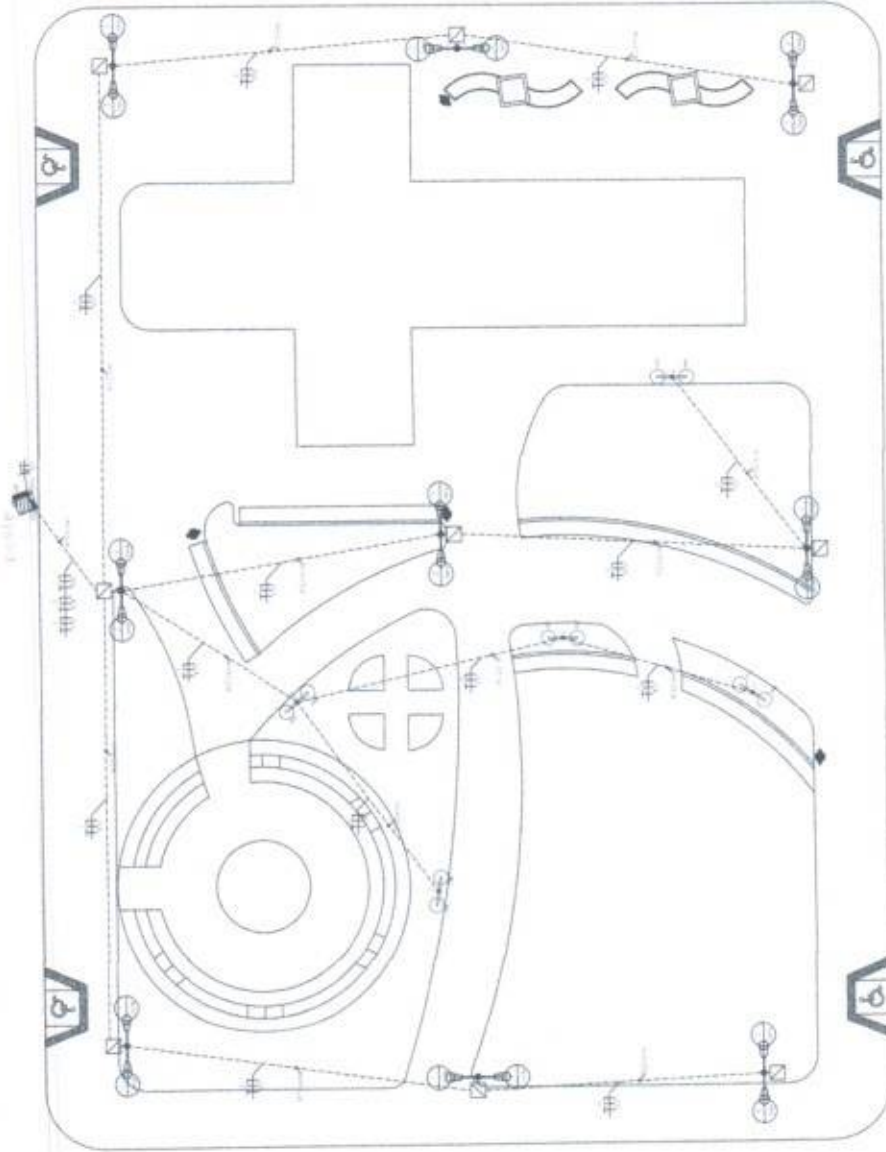




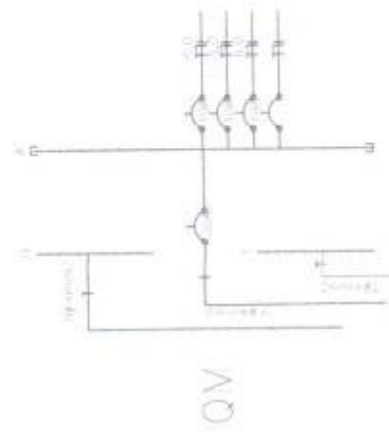


### LEGENDA

—○—	CONDUTOR DE 1,5 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—●—	CONDUTOR DE 2,5 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—▲—	CONDUTOR DE 3,5 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—△—	CONDUTOR DE 4,5 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 6,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 10,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 16,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 25,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 35,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 50,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 70,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 100,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 150,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 200,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 300,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 400,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 500,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 600,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 800,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 1000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 1200,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 1500,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 2000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 2500,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 3000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 4000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 5000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—○—	CONDUTOR DE 6000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—□—	CONDUTOR DE 8000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)
—■—	CONDUTOR DE 10000,0 CM <sup>2</sup> (TENSÃO DE 120V/220V)



PARTE INTERNA  
CARGAS IDENTIFICADAS



### QUADRO DE CARGAS

TIPO DE CARGA	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	TIPO DE CARGA	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)
ILUMINAÇÃO	100	1000	120	ILUMINAÇÃO	100	1000	120
VENTILADOR	5	500	120	VENTILADOR	5	500	120
REFRIGERADOR	2	2000	120	REFRIGERADOR	2	2000	120
TV	1	100	120	TV	1	100	120
RADEADOR	1	1000	120	RADEADOR	1	1000	120
OUTROS	1	1000	120	OUTROS	1	1000	120
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>11000</b>	<b>120</b>	<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>11000</b>	<b>120</b>



PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
ENDEREÇO	AV. BRASIL, 152 - CENTRO - SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
ENDEREÇO	AV. BRASIL, 152 - CENTRO - SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
ENDEREÇO	AV. BRASIL, 152 - CENTRO - SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
ENDEREÇO	AV. BRASIL, 152 - CENTRO - SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
ENDEREÇO	AV. BRASIL, 152 - CENTRO - SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
ENDEREÇO	AV. BRASIL, 152 - CENTRO - SÃO CARLOS - MINAS GERAIS

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20231291106

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

PEDRO CID DE FARIAS NETO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0618556803

Registro: 0618556803CE

Empresa contratada: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP

Registro: 0010375139-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05

PRAÇA 07 DE SETEMBRO

Nº: 15

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MONSENHOR TABOSA

UF: CE

CEP: 63780000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 05/10/2023

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

DISTRITO BARREIROS

Nº S/N

Complemento:

Bairro: BARREIROS

Cidade: MONSENHOR TABOSA

UF: CE

CEP: 63780000

Data de Início: 05/10/2023

Previsão de término: 31/12/2023

Coordenadas Geográficas: -4.790514, -40.063524

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

1,00

un

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

1,00

un

16 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: c8D8W  
Impresso em: 05/10/2023 às 09:13:10 por: ip: 192.168.100.1

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231291106**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Pedro Cid de Farias Neto*

PEDRO CID DE FARIAS NETO - CPF: 051.897.673-45

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CNPJ:  
07.663.989/0001-05

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 05/10/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216471926



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: c8DRV  
Impresso em: 06/10/2023 às 09:13:10 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – AVISO DE LICITAÇÃO. A Comissão Permanente de Licitação, torna público que no próximo dia **25 DE OUTUBRO DE 2023**, às 10h00min, abrirá licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2023-TP**, cujo objeto é **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**. O edital encontra-se a disposição dos interessados no endereço eletrônico: [www.monsenhortabosa.ce.gov.br](http://www.monsenhortabosa.ce.gov.br) e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>, ou na sala de licitações à Praça 07 de setembro, nº 15, CEP 63.780-000, Centro, Monsenhor Tabosa/CE. **TIAGO DE ARAÚJO LIMA** – Presidente da CPL.

Publicar em: 09/10/2023.

Meios: Jornal O Povo (jornal de grande circulação) e DOE/CE.

Faturar pela **SECRETARIA DE OBRAS**.



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Local e data

À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP**, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_ portador(a) da carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, 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.

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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.





ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR – R\$	
				Unitário (sem B.D.I)	TOTAL (sem B.D.I)
<b>VALOR GLOBAL (sem B.D.I)</b>					

Valor R\$ do B.D.I =

Valor global da proposta (R\$) = Valor global da planilha  
orçamentária  
+  
B.D.I

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20....

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.





ANEXO III

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
3.0	RISCO		
4.0	GARANTIA/SEGURO		
5.0	LUCRO		
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)		
VALOR TOTAL DO B.D.I			



**ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI  
FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MONSENHOR TABOSA, ATRAVÉS DA  
SECRETARIA DE OBRAS, COM A  
EMPRESA**

**PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de Monsenhor Tabosa, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.693.989/0001-05, através da Secretaria de Obras, representado pelo Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de Obras, Sr(a). \_\_\_\_\_, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_, Processo Administrativo nº \_\_\_\_\_, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

**CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 05.003/2023 TP, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

**CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1- O presente contrato tem por objeto a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

**CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, até o período de 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

**CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Obras, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;





4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Obras, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS**

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta do Tesouro Federal e Municipal, da dotação orçamentária nº **05.01.0412200381.007**, elemento de despesa nº **44.90.51.00**.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS**

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Obras, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;



10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;



- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa, sob pena de retardar o processo de pagamento;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- a) Advertência.  
b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de Obras de Monsenhor Tabosa/CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nestas cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Obras de Monsenhor Tabosa/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS**

12.1 - A rescisão contratual poderá ser:

12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.



13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoadada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa.

13.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Obras de Monsenhor Tabosa/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Monsenhor Tabosa/CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Monsenhor Tabosa/CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Nome do Ordenador(a) de Despesas**

Ordenador(a) de Despesas da  
Secretaria de Obras  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**Nome do Representante Legal**

Cpf:  
**Nome da Empresa**  
Cnpj  
**CONTRATADA**

#### TESTEMUNHAS:

Nome: \_\_\_\_\_ Cpf: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ Cpf: \_\_\_\_\_





ANEXO V  
MODELOS DE DECLARAÇÃO  
DECLARAÇÃO DO MENOR

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO DE ME OU EPP

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, para usufruir os benefícios previstos nas Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, que nos enquadramos na condição de: (citar se: Micro Empresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP).

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



**ANEXO VI – MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA**  
**(PAPEL TIMBRADO DA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA)**

Local e data

À  
Comissão Permanente  
Prefeitura Municipal de \_\_\_\_-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° \_\_\_\_\_

Prezados Senhores

Pela presente Carta de Fiança, o Banco \_\_\_\_\_, com sede na rua \_\_\_\_\_, CNPJ n° \_\_\_\_\_, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante a Prefeitura Municipal de \_\_\_\_\_, em caráter irrevogável e irreatável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia ao benefício estatuído no artigo 827 do Código Civil Brasileiro, da firma \_\_\_\_\_, com sede na rua \_\_\_\_\_, CNPJ n° \_\_\_\_\_, da importância de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondente a \_\_\_\_% (\_\_\_\_\_ por cento) do valor estimado para a licitação da TOMADA DE PREÇOS N° \_\_\_\_\_, cujo objeto é a \_\_\_\_\_, no município de \_\_\_\_-CE. A presente fiança é prestada para o fim específico de garantir o cumprimento, por parte de nossa afiançada. Por força da presente fiança, obriga-se este Banco a pagar a Prefeitura Municipal de \_\_\_\_\_, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado do simples aviso que pela mesma lhe for dado, até o limite do valor fixado acima, quaisquer importâncias cobertas por esta fiança. Esta garantia vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) dias. Sem Nenhuma objeção ou oposição da nossa afiançada será admitida ou invocada por este Banco para o fim de escusar do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante a Prefeitura Municipal de \_\_\_\_\_.

Declara, ainda, este Banco fiador, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e que os signatários deste instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal. A presente fiança foi emitida em 01 (uma) única via.

Local e data

(assinatura)

\_\_\_\_\_  
Nome do Representante Legal

(assinatura)

\_\_\_\_\_  
Nome do Representante Legal  
da Instituição Financeira/Banco da empresa