



**Prefeitura de
Tamboril**



ANEXO VII – PROJETO BASICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORCAMENTARIAS
CRONOGRAMA

DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE.

TABELA: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI/CE 06/2024 - DESONERADA.

Em atendimento ao disposto no art. 67, no inciso I e nos §§1º e 2º, da Lei Federal nº 14.133/21, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, o(s) item(ns) a seguir:

7.1 - P0001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA. DIN 2440, DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM - M2;

4.4 - C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUSO POLIMENTO (EXTERNO) - M2;

4.2 - C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.


Atenciosamente,

Antonia Edna Jorge Rodrigues

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024

Antonia Edna Jorge Rodrigues
Gerente da Célula de Estudos e Projetos
Engenheira Civil - CREA 361120CE

16

	ORÇAMENTO SINTÉTICO		
	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO
	OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,04%	R\$ 75.297,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,04%	R\$ 43.186,92
3	FUNDAÇÕES	3,52%	R\$ 37.683,09
4	PAVIMENTAÇÃO	34,69%	R\$ 371.080,59
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,26%	R\$ 77.667,55
6	PINTURA	3,47%	R\$ 37.093,92
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37,24%	R\$ 398.289,82
8	LIMPEZA DA OBRA	2,74%	R\$ 29.276,95
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.069.575,84

VALOR DO BDI	26,90%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.069.575,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.069.575,84 (UM MILHÃO E SESENTA E SESENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)


ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024





COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,97
TOTAL A		5,17

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,90
TOTAL B		7,75

GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C		10,65

BDI =	26,90%
--------------	---------------

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

ANTOMIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE.	SEINFRA-CE	028 I Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE.	SEINFRA-CE	06/2024 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,04%	R\$ 75.297,00	25%	R\$ 18.824,25	25%	R\$ 18.824,25	25%	R\$ 18.824,25	25%	R\$ 18.824,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,04%	R\$ 43.186,92	50%	R\$ 21.593,46	50%	R\$ 21.593,46				
3	FUNDAÇÕES	3,52%	R\$ 37.683,09	50%	R\$ 18.841,55						
4	PAVIMENTAÇÃO	34,69%	R\$ 371.080,59	20%	R\$ 74.216,12	50%	R\$ 185.540,30	30%	R\$ 111.324,18		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,26%	R\$ 77.667,55			50%	R\$ 38.833,78	50%	R\$ 38.833,78		
6	PINTURA	3,47%	R\$ 37.093,92								
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37,24%	R\$ 398.289,82					40%	R\$ 159.315,93	60%	R\$ 238.973,89
8	LIMPEZA DA OBRA	2,74%	R\$ 29.276,95							100%	R\$ 29.276,95
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.069.575,84	12,48%	R\$ 133.475,37	26,52%	R\$ 283.633,33	30,69%	R\$ 328.298,13	30,31%	R\$ 324.169,01
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 1.069.575,84	12,48%	R\$ 133.475,37	39,00%	R\$ 417.108,70	69,69%	R\$ 745.406,83	100,00%	R\$ 1.069.575,84

Antoma Edna Jorge Rodrigues
ANTOMA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024



Antoma Edna Jorge Rodrigues

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		DATA: 07/2024		BDI: 26,90%	
CNPJ: 07.705.817/0001-04		FONTE		VERSÃO	
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE		SEINFRA-CE		028.1 Desonerada	
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE		SINAPI-CE		06/2024 Desonerada	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	C.PRÓPRIA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 593,36	R\$ 752,97	R\$ 59.336,00	R\$ 75.297,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1836,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 8.482,32	R\$ 10.758,96
2.1	SEINFRA-CE	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	312,00	R\$ 60,74	R\$ 77,08	R\$ 18.950,88	R\$ 24.048,96
2.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 183,41	R\$ 232,75	R\$ 6.602,76	R\$ 8.379,00

FUNDAÇÕES									
3	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,47	R\$ 54,09	R\$ 68,64	R\$ 29.695,46	R\$ 37.683,09
3.1	SEINFRA-CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	96,87	R\$ 108,38	R\$ 137,53	R\$ 10.498,77	R\$ 13.322,53
3.2	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,47	R\$ 543,91	R\$ 690,22	R\$ 12.221,66	R\$ 15.509,24
3.3	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,99	R\$ 576,54	R\$ 731,63	R\$ 5.759,63	R\$ 7.308,98

PAVIMENTAÇÃO									
4	SEINFRA-CE	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	143,22	R\$ 161,52	R\$ 204,97	R\$ 292.429,05	R\$ 371.080,59
4.1	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	95,49	R\$ 646,46	R\$ 820,36	R\$ 61.730,47	R\$ 78.336,18
4.2	SEINFRA-CE	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1193,49	R\$ 26,00	R\$ 32,99	R\$ 31.030,74	R\$ 39.373,24
4.3	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1193,49	R\$ 109,79	R\$ 139,32	R\$ 131.033,27	R\$ 166.277,03
4.4	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	392,46	R\$ 48,00	R\$ 60,91	R\$ 18.838,08	R\$ 23.904,74
4.5	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	523,74	R\$ 50,91	R\$ 64,60	R\$ 26.663,60	R\$ 33.833,60

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5	SEINFRA-CE	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	3,00	R\$ 87,16	R\$ 110,61	R\$ 261,48	R\$ 77.667,55
5.1	SEINFRA-CE	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 314,31	R\$ 398,86	R\$ 942,93	R\$ 1.106,58
5.2	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	180,00	R\$ 22,49	R\$ 28,54	R\$ 4.048,20	R\$ 5.172,00
5.3	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	R\$ 17,50	R\$ 22,21	R\$ 262,50	R\$ 313,15



ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº146-C/2024

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



Prefeitura de
Tamboril

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
5.5	SEINFRA-CE	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	R\$ 13,66	R\$ 17,33	R\$ 8.196,00	R\$ 10.398,00
5.6	SEINFRA-CE	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	90,00	R\$ 18,62	R\$ 23,63	R\$ 1.675,80	R\$ 2.126,70
5.7	SEINFRA-CE	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	R\$ 99,06	R\$ 125,71	R\$ 297,18	R\$ 377,13
5.8	SEINFRA-CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 30,54	R\$ 288,84	R\$ 366,48
5.9	SEINFRA-CE	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	12,00	R\$ 1.698,50	R\$ 2.155,40	R\$ 20.382,00	R\$ 25.864,80
5.10	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 280,08	R\$ 355,42	R\$ 3.360,96	R\$ 4.265,04
5.11	SEINFRA-CE	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	12,00	R\$ 128,10	R\$ 162,56	R\$ 1.537,20	R\$ 1.950,72
5.12	SEINFRA-CE	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	24,00	R\$ 577,79	R\$ 733,22	R\$ 13.866,96	R\$ 17.597,28
5.13	SINAPI-CE	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	12,00	R\$ 152,50	R\$ 193,52	R\$ 1.830,00	R\$ 2.322,24
5.14	SINAPI-CE	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	12,00	R\$ 337,07	R\$ 427,74	R\$ 4.044,84	R\$ 5.132,88
5.15	SEINFRA-CE	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	16,00	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 114,72	R\$ 145,60
5.16	SEINFRA-CE	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	48,00	R\$ 2,00	R\$ 2,54	R\$ 96,00	R\$ 121,92

		PINTURA		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL	
6									
6.1	SEINFRA-CE	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	91,56	R\$ 27,77	R\$ 35,24	R\$ 2.542,62	R\$ 3.226,57
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	783,06	R\$ 34,08	R\$ 43,25	R\$ 26.686,68	R\$ 33.867,35

		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL	
7									
7.1	PRÓPRIA	P0001	ALAMBRADE EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM	M2	602,07	R\$ 444,51	R\$ 564,08	R\$ 267.626,14	R\$ 398.289,82

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
7.2	SEINFRA-CE	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	3,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.517,74	R\$ 15.408,36	R\$ 19.553,22
7.3	SEINFRA-CE	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	3,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.650,44	R\$ 13.358,01	R\$ 16.951,32
7.4	SEINFRA-CE	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	3,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.430,31	R\$ 8.109,48	R\$ 10.290,93
7.5	SEINFRA-CE	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	3,00	R\$ 151,28	R\$ 191,97	R\$ 453,84	R\$ 575,91
7.6	SEINFRA-CE	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,72	R\$ 21,59	R\$ 27,40	R\$ 663,24	R\$ 841,73
7.7	SEINFRA-CE	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	24,00	R\$ 48,10	R\$ 61,04	R\$ 1.154,40	R\$ 1.464,96
7.8	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.499,35	R\$ 7.089,12	R\$ 8.996,10

8			LIMPEZA DA OBRA			SUBTOTAL	RS	23.064,53	RS	29.276,95
8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1785,18	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 23.064,53	R\$	29.276,95

VALOR BDI	26,90%
VALOR DO ORÇAMENTO	RS 842.858,50
	RS 1.069.575,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 1.069.575,84 (UM MILHÃO E SESENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



MEMORIAL DE CÁLCULO			
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	BID 26.90% VERBA
OBJETO:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerada
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE:	06/2024 Desonerada

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1			
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Conforme % de execução
%			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
34,00	x	18,00 x 3,00 = 1836,00 M2	3 Quadras
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	
Perímetro	x	Quantidade = Total	
34,00	x	2,00 = 68,00 M	
18,00	x	2,00 = 36,00 M	
		104,00 M	
		Repetição	
		3,00 = 312,00 M	3 Quadras
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
4,00	x	3,00 x 3,00 = 36,00 M2	3 Quadras Padrão prefeitura municipal
3		FUNDAÇÕES	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
83,20	x	0,30 x 0,30 = 7,49 M3	Vala da quadra
		Repetição	
		3,00 = 22,47 M3	3 Quadras
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	
Comprimento	x	Largura x Profundidade - Reaterro = Total	
26,70	x	14,90 x 0,10 - 7,49 = 32,29 M3	Aterro na quadra poliesportiva - área da quadra
		Repetição	
		3,00 = 96,87 M3	3 Quadras
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
83,20	x	0,30 x 0,30 = 7,49 M3	
		Repetição	
		3,00 = 22,47 M3	3 Quadras
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
83,20	x	0,20 x 0,20 = 3,33 M3	
		Repetição	
		3,00 = 9,99 M3	3 Quadras
4		PAVIMENTAÇÃO	
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	
Área	x	Altura = Total	
397,83	x	0,12 = 47,74 M3	Área total - área da quadra
		Repetição	
		3,00 = 143,22 M3	3 Quadras
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	
Comprimento	x	Altura x Profundidade = Total	
26,70	x	14,90 x 0,08 = 31,83 M3	
		Repetição	
		3,00 = 95,49 M3	3 Quadras
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	
Comprimento	x	Largura = Total	
26,70	x	14,90 = 397,83 M2	Área da quadra poliesportiva
		Repetição	
		3,00 = 1193,49 M2	3 Quadras
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	
Comprimento	x	Largura = Total	
26,70	x	14,90 = 397,83 M2	Área da quadra poliesportiva
		Repetição	
		3,00 = 1193,49 M2	3 Quadras

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

PROPOSITANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024	BDI:	26,90%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	028.1 Desperada
OBJETO:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE		SINAPI-CE		06/2024 Desperada
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE				



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	
Perímetro	x	Quantidade - Desconto = Total	
33,30	x	2,00 - 3,50 = 63,10 M	Desconto da rampa
17,40	x	2,00 - 0,00 = 34,80 M	
32,92	x	1,00 - 0,00 = 32,92 M	Jardineiras
		130,82 M	
		Repetição	
		3,00 = 392,46 M	3 Quadras
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	
Área	M2		
174,58	M2		
3,00	Repetição		
523,74	M2		3 Quadras
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
		Conforme planilha orçamentaria e projeto elétrico	
6		PINTURA	
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	
Área	M2		
30,52	M2		
3,00	Repetição		
91,56	M2		3 Quadras
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	
Área	M		
261,02	M		
3,00	Repetição		
783,06	M		3 Quadras
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
7.1	P0001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA. DIN 2440, DIÂMETRO 2" ALTURA 3M. FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM	
Perímetro	x	Largura x Quantidade = Total	
133,79	x	1,50 x 1,00 = 200,69 M2	
		Repetição	
		3,00 = 602,07 M2	
7.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	
Quantidade	UN		
1,00	UN		
3,00	Repetição		
3,00	UN		3 Quadras
7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	
Quantidade	UN		
1,00	UN		
3,00	Repetição		
3,00	UN		3 Quadras
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	
Quantidade	UN		
1,00	UN		
3,00	Repetição		
3,00	UN		3 Quadras
7.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	
Quantidade	UN		
1,00	UN		
3,00	Repetição		
3,00	UN		3 Quadras





MEMORIAL DE CÁLCULO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024	BDI:	26,90%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	FIS
OBJETO:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	02	Desonerada	
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE:	06/2024	Desonerada	



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
7.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	
Quantidade			
10,24	M2		
3,00	Repetição		
30,72	M2		3 Quadras
7.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	
Quantidade			
8,00	UN		
3,00	Repetição		
24,00	UN		3 Quadras
7.8	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	
Quantidade			
2,00	UN		
3,00	Repetição		
6,00	UN		3 Quadras
8		LIMPEZA DA OBRA	
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	
Comprimento	x	Largura = Total	
33,60	x	17,71 = 595,06 M2	
		Repetição	
		3,00 = 1785,18 M2	3 Quadras

Antonia Edna Jorge Rodrigues
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



ORÇAMENTO ANALÍTICO - QUADRA TIPO

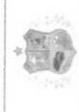
PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		DATA: 07/2024		BDI: 26,90%	
CNPJ: 07.705.817/0001-04		FONTE		VERSÃO	
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE		SEINFRA-CE		028.1 Desonerada	
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE		SINAPI-CE		06.2024 Desonerada	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1	C.PRÓPRIA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			SUBTOTAL	RS	RS
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	612,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 11.345,32	R\$ 14.395,64
2.1	SEINFRA-CE	C2102	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE					R\$ 2.827,44	R\$ 3.586,32
2.2	SINAPI-CE	99059	TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	104,00	R\$ 60,74	R\$ 77,08	R\$ 6.316,96	R\$ 8.016,32
2.3	SEINFRA-CE	C1937	AF 03/2024						
2.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 232,75	R\$ 2.200,92	R\$ 2.793,00
FUNDAÇÕES									
3	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,49	R\$ 54,09	R\$ 68,64	R\$ 9.898,49	R\$ 12.561,03
3.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,49	R\$ 54,09	R\$ 68,64	R\$ 405,13	R\$ 514,11
3.2	SEINFRA-CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	32,29	R\$ 108,38	R\$ 137,53	R\$ 3.499,59	R\$ 4.440,84
3.3	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,49	R\$ 543,91	R\$ 690,22	R\$ 4.073,89	R\$ 5.169,75
3.4	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,33	R\$ 576,54	R\$ 731,63	R\$ 1.919,88	R\$ 2.436,33
PAVIMENTAÇÃO									
4	SEINFRA-CE	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	47,74	R\$ 161,52	R\$ 204,97	R\$ 97.476,35	R\$ 123.693,53
4.1	SEINFRA-CE	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	47,74	R\$ 161,52	R\$ 204,97	R\$ 7.710,96	R\$ 9.785,27
4.2	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,83	R\$ 646,46	R\$ 820,36	R\$ 20.576,82	R\$ 26.112,06
4.3	SEINFRA-CE	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	397,83	R\$ 26,00	R\$ 32,99	R\$ 10.343,58	R\$ 13.124,41
4.4	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	397,83	R\$ 109,79	R\$ 139,32	R\$ 43.677,76	R\$ 55.425,68
4.5	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	130,82	R\$ 48,00	R\$ 60,91	R\$ 6.279,36	R\$ 7.968,25
4.6	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	174,58	R\$ 50,91	R\$ 64,60	R\$ 8.887,87	R\$ 11.277,87
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5	SEINFRA-CE	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 110,61	R\$ 20.420,99	R\$ 25.913,45
5.1	SEINFRA-CE	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 110,61	R\$ 87,16	R\$ 87,16
5.2	SEINFRA-CE	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 398,86	R\$ 314,31	R\$ 398,86
5.3	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	R\$ 22,49	R\$ 28,54	R\$ 1.349,40	R\$ 1.712,40

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias SN - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO
ANTONIA EDNA FERREIRA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

[Assinatura]



Prefeitura de Tamboril

ORÇAMENTO ANALÍTICO - QUADRA TIPO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
5.4	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	R\$ 17,50	R\$ 22,21	R\$ 87,50	R\$ 111,05
5.5	SEINFRA-CE	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	200,00	R\$ 13,66	R\$ 17,33	R\$ 2.732,00	R\$ 3.466,00
5.6	SEINFRA-CE	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 18,62	R\$ 23,63	R\$ 558,60	R\$ 708,90
5.7	SEINFRA-CE	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 125,71	R\$ 99,06	R\$ 125,71
5.8	SEINFRA-CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 24,07	R\$ 30,54	R\$ 96,28	R\$ 122,16
5.9	SEINFRA-CE	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	R\$ 1.698,50	R\$ 2.155,40	R\$ 6.794,00	R\$ 8.621,60
5.10	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 280,08	R\$ 355,42	R\$ 1.120,32	R\$ 1.421,68
5.11	SEINFRA-CE	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 5/8"X 2,40M	UN	4,00	R\$ 128,10	R\$ 162,56	R\$ 512,40	R\$ 650,24
5.12	SEINFRA-CE	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	R\$ 577,79	R\$ 733,22	R\$ 4.622,32	R\$ 5.865,76
5.13	SINAPI-CE	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 152,50	R\$ 193,52	R\$ 610,00	R\$ 774,08
5.14	SINAPI-CE	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 337,07	R\$ 427,74	R\$ 1.348,28	R\$ 1.710,96
5.15	SEINFRA-CE	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA, ATE 1"	UN	8,00	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 57,36	R\$ 72,80
5.16	SEINFRA-CE	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	16,00	R\$ 2,00	R\$ 2,54	R\$ 32,00	R\$ 40,64
6			PINTURA					SUBTOTAL	R\$ 9.743,10
6.1	SEINFRA-CE	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30,52	R\$ 27,77	R\$ 35,24	R\$ 847,54	R\$ 1.075,52
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	261,02	R\$ 34,08	R\$ 43,25	R\$ 8.895,56	R\$ 11.289,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SUBTOTAL	R\$ 104.620,86
7.1	PRÓPRIA	P0001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM	M2	200,69	R\$ 444,51	R\$ 564,08	R\$ 89.208,71	R\$ 89.208,71

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N° 146-C/2024

COMISSÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		DATA: 07/2024		BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04		FONTE		VERSÃO
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE		SEINFRA-CE		028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE		SINAPI-CE		06-2024 Desonerada

ORÇAMENTO ANALÍTICO - QUADRA TIPO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.2	SEINFRA-CE	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.517,74	R\$ 5.136,12	R\$ 6.517,74
7.3	SEINFRA-CE	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.650,44	R\$ 4.452,67	R\$ 5.650,44
7.4	SEINFRA-CE	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CME ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.430,31	R\$ 2.703,16	R\$ 3.430,31
7.5	SEINFRA-CE	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	1,00	R\$ 151,28	R\$ 191,97	R\$ 151,28	R\$ 191,97
7.6	SEINFRA-CE	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	10,24	R\$ 21,59	R\$ 27,40	R\$ 221,08	R\$ 280,58
7.7	SEINFRA-CE	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00	R\$ 48,10	R\$ 61,04	R\$ 384,80	R\$ 488,32
7.8	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	UN	2,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.499,35	R\$ 2.363,04	R\$ 2.998,70

8		LIMPEZA DA OBRA	
8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL
		SUBTOTAL	R\$ 7.688,18
		VALOR BDI	R\$ 16,40
		VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 261.193,29
		26,90%	R\$ 331.450,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 331.450,55 (TREZENTOS E TRINTA E UM MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E CINCO CENTAVOS)

**ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024**



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



MEMORIAL DE CÁLCULO - QUADRA TIPO			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	BIDF 26.90%
OBJETO:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	VERSÃO:	028.1 Desatualizada
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE		06/2024 Desatualizada



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1			
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Conforme % de execução
%			
2			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
34,00	x	18,00 x 1,00 = 612,00 M2	
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	
Perímetro	x	Quantidade = Total	
34,00	x	2,00 = 68,00 M	
18,00	x	2,00 = 36,00 M	
		104,00 M	
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Padrão prefeitura municipal
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
4,00	x	3,00 x 1,00 = 12,00 M2	
3			
FUNDAÇÕES			
3.1	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Vala da quadra
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
83,20	x	0,30 x 0,30 = 7,49 M3	
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	Aterro na quadra poliesportiva - área da quadra
Comprimento	x	Largura x Profundidade - Reaterro = Total	
26,70	x	14,90 x 0,10 - 7,49 = 32,29 M3	
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
83,20	x	0,30 x 0,30 = 7,49 M3	
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	
Comprimento	x	Largura x Profundidade = Total	
83,20	x	0,20 x 0,20 = 3,33 M3	
4			
PAVIMENTAÇÃO			
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Área total - área da quadra
Área	x	Altura = Total	
397,83	x	0,12 = 47,74 M3	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	
Comprimento	x	Altura x Profundidade = Total	
26,70	x	14,90 x 0,08 = 31,83 M3	
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	Área da quadra poliesportiva
Comprimento	x	Largura = Total	
26,70	x	14,90 = 397,83 M2	
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	Área da quadra poliesportiva
Comprimento	x	Largura = Total	
26,70	x	14,90 = 397,83 M2	
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	Desconto da rampa
Perímetro	x	Quantidade - Desconto = Total	
33,30	x	2,00 - 3,50 = 63,10 M	
17,40	x	2,00 - 0,00 = 34,80 M	
32,92	x	1,00 - 0,00 = 32,92 M	Jardineiras
		130,82 M	
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	
Área	M2		
174,58	M2		
5			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Conforme planilha orçamentaria e projeto elétrico			
6			
PINTURA			
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	
Área	M2		
30,52	M2		

**MEMORIAL DE CÁLCULO - QUADRA TIPO**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 16,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERBO:
OBJETO: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
6.2 Área 261,02	C1040 M	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1 Perímetro 133,79	P0001 x x	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA. DIN 2440, DIÂMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM Largura x Quantidade = Total 1,50 x 1,00 = 200,69 M2	
7.2 Quantidade 1,00	C1347 UN	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	
7.3 Quantidade 1,00	C1349 UN	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	
7.4 Quantidade 1,00	C1351 UN	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	
7.5 Quantidade 1,00	C3062 UN	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	
7.6 Quantidade 10,24	C1430 M2	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	
7.7 Quantidade 8,00	C0112 UN	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	
7.8 Quantidade 2,00	C0360 UN	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	
LIMPEZA DA OBRA			
8.1 Comprimento 33,60	C1628 x x	LIMPEZA GERAL Largura = Total 17,71 = 595,06 M2	

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	Fonte:	SEINFRA-CE
OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	024 Desonerada



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
2.1	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	0,25	RS 18,46	RS 4,62
				Total:	RS 4,62
				Total Simples:	RS 4,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 4,62
2.3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	2,00	RS 18,46	RS 36,92
				Total:	RS 36,92
	MATERIAIS				
	I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	RS 39,03	RS 39,81
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00	RS 31,88	RS 31,88
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	RS 16,09	RS 72,41
	I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	RS 15,99	RS 2,40
				Total:	RS 146,49
				Total Simples:	RS 183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 183,41
3.1	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	2,93	RS 18,46	RS 54,09
				Total:	RS 54,09
				Total Simples:	RS 54,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 54,09
3.2	C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	1,70	RS 18,46	RS 31,38
				Total:	RS 31,38
	MATERIAIS				
	I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10	RS 70,00	RS 77,00
				Total:	RS 77,00
				Total Simples:	RS 108,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 108,38
3.3	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	6,00	RS 24,16	RS 144,96
	I2543 SERVENTE	H	9,00	RS 18,46	RS 166,14
				Total:	RS 311,10
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36	RS 83,58	RS 30,49
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	RS 0,71	RS 77,75
	I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10	RS 113,25	RS 124,58
				Total:	RS 232,81
				Total Simples:	RS 543,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 543,91
3.4	C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	8,50	RS 24,16	RS 205,36
	I2543 SERVENTE	H	9,20	RS 18,46	RS 169,83
				Total:	RS 375,19
	MATERIAIS				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21	RS 119,58	RS 25,11
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95	RS 0,96	RS 29,71
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	RS 0,71	RS 21,97
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	RS 0,53	RS 124,55
				Total:	RS 201,35
				Total Simples:	RS 576,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 576,54
4.1	C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	1,30	RS 18,46	RS 24,00
				Total:	RS 24,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE					
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024	
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	Fonte:	SEINFRA-CE	
	OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SINAPI-CE:	02/2024	
	LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	06/2024 Desonerada		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	RS 119,58	RS 137,52
				Total:	RS 137,52
				Total Simples:	RS 161,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 161,52

4.2 C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	16,00	RS 18,46	RS 295,36
I2391	PEDREIRO	H	2,00	RS 24,16	RS 48,32
				Total:	RS 343,68
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,70	RS 83,58	RS 58,34
I0280	BRITA	M3	0,88	RS 100,50	RS 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	RS 0,71	RS 156,20
				Total:	RS 302,78
				Total Simples:	RS 646,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 646,46

4.3 C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04	RS 19,10	RS 0,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	RS 24,16	RS 0,48
				Total:	RS 1,25
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01	RS 16,53	RS 0,17
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03	RS 23,87	RS 24,59
				Total:	RS 24,75
				Total Simples:	RS 26,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 26,00

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

EQUIPAMENTOS (CH)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	RS 1,40	RS 1,12
				Total:	RS 1,12
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	RS 24,16	RS 12,08
I2391	PEDREIRO	H	1,20	RS 24,16	RS 28,99
I2543	SERVENTE	H	1,20	RS 18,46	RS 22,15
				Total:	RS 63,22
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	RS 0,48	RS 10,08
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	RS 119,58	RS 3,59
I0508	CERA	KG	0,10	RS 20,00	RS 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	RS 0,71	RS 18,87
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10	RS 45,11	RS 4,51
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	RS 45,90	RS 2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50	RS 1,64	RS 4,10
				Total:	RS 45,45
				Total Simples:	RS 109,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 109,79

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,30	RS 24,16	RS 7,25
I2543	SERVENTE	H	0,40	RS 18,46	RS 7,38
				Total:	RS 14,63
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	RS 5,27	RS 1,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02	RS 48,92	RS 0,98
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00	RS 90,99	RS 0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	RS 4,81	RS 0,19
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00	RS 30,29	RS 30,29

ANTOMIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 361120
PORTARIA GP N°146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	
OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.111.0001-04
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desoneração

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00	RS 454,45	RS 0,32
				Total:	RS 33,37
				Total Simples:	RS 48,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 48,00

4.6 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CH)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,08	RS 32,38	RS 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00	RS 49,09	RS 0,20
				Total:	RS 2,65
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,16	RS 24,16	RS 3,85
I2543	SERVENTE	H	0,16	RS 18,46	RS 2,94
				Total:	RS 6,80
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06	RS 83,58	RS 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,01	RS 77,13	RS 0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00	RS 0,71	RS 36,21
				Total:	RS 41,46
				Total Simples:	RS 50,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 50,91

5.1 C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	RS 24,15	RS 24,15
				Total:	RS 24,15
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	RS 63,01	RS 63,01
				Total:	RS 63,01
				Total Simples:	RS 87,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 87,16

5.2 C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	RS 19,10	RS 38,20
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	RS 24,15	RS 48,30
				Total:	RS 86,50
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	RS 41,32	RS 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	RS 40,65	RS 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	RS 33,60	RS 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	RS 112,24	RS 112,24
				Total:	RS 227,81
				Total Simples:	RS 314,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 314,31

5.3 C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	RS 19,10	RS 5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	RS 24,15	RS 7,25
				Total:	RS 12,98
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00	RS 9,51	RS 9,51
				Total:	RS 9,51
				Total Simples:	RS 22,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 22,49

5.4 C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	RS 19,10	RS 15,28
				Total:	RS 15,28
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00	RS 2,22	RS 2,22
				Total:	RS 2,22
				Total Simples:	RS 17,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 17,50



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024	BDI:	26,90%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1	Descrição:	
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE:	06/2024	Desonerada:	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
5.5	C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	RS 19,10	RS 2,67
	I2312 ELETRICISTA	H	0,14	RS 24,15	RS 3,38
				Total:	RS 6,06
	MATERIAIS				
	I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02	RS 7,46	RS 7,61
				Total:	RS 7,61
			Total Simples:		RS 13,66
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	RS	-
			Valor Geral:	RS	13,66
5.6	C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	RS 19,10	RS 3,06
	I2312 ELETRICISTA	H	0,16	RS 24,15	RS 3,86
				Total:	RS 6,92
	MATERIAIS				
	I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02	RS 11,47	RS 11,70
				Total:	RS 11,70
			Total Simples:		RS 18,62
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	RS	-
			Valor Geral:	RS	18,62
5.7	C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	RS 19,10	RS 17,19
	I2312 ELETRICISTA	H	0,90	RS 24,15	RS 21,74
				Total:	RS 38,93
	MATERIAIS				
	I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00	RS 60,13	RS 60,13
				Total:	RS 60,13
			Total Simples:		RS 99,06
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	RS	-
			Valor Geral:	RS	99,06
5.8	C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	RS 19,10	RS 5,73
	I2312 ELETRICISTA	H	0,30	RS 24,15	RS 7,25
				Total:	RS 12,98
	MATERIAIS				
	I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00	RS 11,09	RS 11,09
				Total:	RS 11,09
			Total Simples:		RS 24,07
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	RS	-
			Valor Geral:	RS	24,07
5.9	C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG - UN				
	EQUIPAMENTOS (CH)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38	RS 169,76	RS 234,27
				Total:	RS 234,27
	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	2,76	RS 18,46	RS 50,95
				Total:	RS 50,95
	MATERIAIS				
	I9457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00	RS 1.105,90	RS 1.105,90
				Total:	RS 1.105,90
	SERVIÇOS				
	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42	RS 502,89	RS 211,21
	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,42	RS 159,08	RS 66,81
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,60	RS 48,92	RS 29,35
				Total:	RS 307,38
			Total Simples:		RS 1.698,50
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	RS	-
			Valor Geral:	RS	1.698,50

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE N° 361120
 PORTARIA GP N°146-C/2024



	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE				
	PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024		
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE		
	OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE		
	LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL

5.10	C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	RS 19,10	RS 2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,61	RS 19,10	RS 11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	RS 24,16	RS 2,78
I0498	CARPINTEIRO	H	0,61	RS 24,16	RS 14,62
I2391	PEDREIRO	H	2,84	RS 24,16	RS 68,49
I2543	SERVENTE	H	4,77	RS 18,46	RS 88,02
				Total:	RS 187,66
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	RS 16,53	RS 0,36
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08	RS 83,58	RS 6,69
I0169	AÇO CA-60	KG	1,32	RS 7,59	RS 10,00
I0280	BRITA	M3	0,05	RS 100,50	RS 5,39
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00	RS 0,96	RS 5,76
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10	RS 35,95	RS 3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00	RS 0,71	RS 12,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	RS 12,77	RS 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00	RS 0,47	RS 47,47
				Total:	RS 92,42
				Total Simples:	RS 280,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 280,08
5.11	C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	- UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40	RS 19,10	RS 45,84
I2312	ELETRICISTA	H	1,20	RS 24,15	RS 28,98
				Total:	RS 74,82
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	RS 53,28	RS 53,28
				Total:	RS 53,28
				Total Simples:	RS 128,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 128,10
5.12	C4810 - PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30	RS 19,10	RS 24,83
I2312	ELETRICISTA	H	1,30	RS 24,15	RS 31,40
I2391	PEDREIRO	H	1,80	RS 24,16	RS 43,49
I2543	SERVENTE	H	2,40	RS 18,46	RS 44,30
				Total:	RS 144,02
MATERIAIS					
I9125	PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	RS 433,77	RS 433,77
				Total:	RS 433,77
				Total Simples:	RS 577,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 577,79
5.15	C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	RS 19,10	RS 5,73
				Total:	RS 5,73
MATERIAIS					
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METÁLICA DE 1"	UN	1,00	RS 1,44	RS 1,44
				Total:	RS 1,44
				Total Simples:	RS 7,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 7,17
5.16	C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	RS 19,10	RS 0,19
I2312	ELETRICISTA	H	0,01	RS 24,15	RS 0,24
				Total:	RS 0,43

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	Data:	07/2024
CNPJ:	07.705.817/0001-04	Fonte:	
Obra:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	0281 Desonerada
Local:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE

MATERIAIS						
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	RS	0,73	RS 0,73
I0287	BÚCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	RS	0,84	RS 0,84
					Total:	RS 1,57
					Total Simples:	RS 2,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	RS -
					Valor Geral:	RS 2,00

6.1	C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	RS 0,70	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	RS 12,78	RS 1,53
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	RS 20,29	RS 1,01
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	RS 22,20	RS 5,33
				Total:	RS 8,05
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,50	RS 24,16	RS 12,08
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	RS 19,10	RS 7,64
				Total:	RS 19,72
				Total Simples:	RS 27,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 27,77

6.2	C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	RS 19,10	RS 9,55
I2395	PINTOR	H	1,00	RS 24,16	RS 24,16
				Total:	RS 33,71
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	RS 12,22	RS 0,37
				Total:	RS 0,37
				Total Simples:	RS 34,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 34,08

7.2	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P. TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	RS 1.590,00	RS 1.590,00
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	RS 3.510,44	RS 3.510,44
				Total:	RS 5.100,44
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09	RS 412,47	RS 35,68
				Total:	RS 35,68
				Total Simples:	RS 5.136,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 5.136,12

7.3	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	RS 4.452,67	RS 4.452,67
				Total:	RS 4.452,67
				Total Simples:	RS 4.452,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 4.452,67

ANTOMIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024	RECEITA MUNICIPAL
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06/2024 Desonerada	06/2024 Desonerada
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
7.4	C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	RS 2.703,16	RS 2.703,16
				Total:	RS 2.703,16
			Total Simples:		RS 2.703,16
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		RS -
			Valor Geral:		RS 2.703,16
7.5	C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00	RS 103,57	RS 103,57
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00	RS 47,71	RS 47,71
				Total:	RS 151,28
			Total Simples:		RS 151,28
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		RS -
			Valor Geral:		RS 151,28
7.6	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,21	RS 19,10	RS 3,97
				Total:	RS 3,97
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90	RS 8,19	RS 7,37
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,08	RS 136,69	RS 10,25
				Total:	RS 17,62
			Total Simples:		RS 21,59
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		RS -
			Valor Geral:		RS 21,59
7.7	C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,17	RS 20,86	RS 3,54
				Total:	RS 3,54
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00	RS 44,56	RS 44,56
				Total:	RS 44,56
			Total Simples:		RS 48,10
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		RS -
			Valor Geral:		RS 48,10
7.8	C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00	RS 1.181,52	RS 1.181,52
				Total:	RS 1.181,52
			Total Simples:		RS 1.181,52
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		RS -
			Valor Geral:		RS 1.181,52
8.1	C1628 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,07	RS 18,46	RS 12,92
				Total:	RS 12,92
			Total Simples:		RS 12,92
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		RS -
			Valor Geral:		RS 12,92

ANTOMIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SINAPI/CE				
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2022		
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
	OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE:	028.1 Desonerada		
	LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE:	06/2024 Desonerada		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES. AF_03/2024			RS	60,74
	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	RS 6,80	RS 5,06
	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	RS 24,44	RS 10,08
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	RS 13,58	RS 1,50
	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	RS 32,63	RS 0,83
	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	RS 13,43	RS 7,38
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	RS 20,86	RS 15,11
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	RS 24,79	RS 17,96
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070	RS 29,77	RS 0,20
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280	RS 28,39	RS 0,79
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0040	RS 458,89	RS 1,83
5.13	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			RS	152,50
	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,0000	RS 2,68	RS 13,40
	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	RS 40,73	RS 40,73
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	RS 280,25	RS 66,92
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	RS 21,33	RS 14,35
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	RS 25,42	RS 17,10
5.14	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			RS	337,07
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	RS 280,25	RS 66,92
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS 3,78	RS 0,05
	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM	UN	1,0000	RS 258,98	RS 258,98
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	RS 21,33	RS 5,07
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	RS 25,42	RS 6,05

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº146-C/2024





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

DATA: 07/2024

BDI: 26%

CNPJ: 07.705.817/0001-04

FONTE

VERSÃO

OBJETO: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE

SEINFRA-CE

128,1 Desonerada

LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE

SINAPI-CE

069,1 Desonerada

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
324
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
4.6.1	P001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA. DIN 2440, DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM				
	Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I1858	SERRALHEIRO	H	1,6000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I0045	PINTOR	H	1,2000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I1879	SOLDADOR	H	0,6000	R\$ 25,00	R\$ 15,00
			Total:	R\$	120,85
	Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,2000	R\$ 9,55	R\$ 1,91
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0900	R\$ 11,05	R\$ 0,99
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1850	R\$ 31,88	R\$ 5,90
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1900	R\$ 147,13	R\$ 27,95
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADA DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	R\$ 28,61	R\$ 30,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	3,4700	R\$ 72,86	R\$ 252,82
I2293	ZARCÃO	L	0,1400	R\$ 28,81	R\$ 4,03
			Total:	R\$	323,66
			Total Simples:	R\$	444,51
			Encargos Sociais:	R\$	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	-
			Valor Geral:	R\$	444,51

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº146-C/2024



ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	07/2024
CNPJ:	07.705.817.0001-04	FONTE:	BDL-26.9024 VERSÃO
OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	28.1 Desonerada
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06.1 Desonerada



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
GRUPO A		16,80	16,80
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
GRUPO B		48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO 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	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
GRUPO C		10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
GRUPO D		8,58	3,55
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 (A+B+C+D)		84,44	47,48

Antonia Edna Jorge Rodrigues
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ:	07.705.817/0001-04
DATA:	07/2024
OBRA:	Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE
FONTE:	SEINFRA-CE
	SINAPI-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	GRUPO B	49,69	19,86
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	GRUPO C	9,75	7,32
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
D	GRUPO D	8,82	3,69
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67

Antoma Edna Jorge Rodrigues
ANTOMA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

MÃO DE OBRA

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 07/2024	BDI: 26,90%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE	SEINFRA-CE	028.1 Desonerada
LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE	SINAPI-CE	06.2024 Desonerada

ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA


VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI E ADM LOCAL):	RS 783.522,50
VALOR DA MÃO DE OBRA	RS 224.360,74
% DO CUSTO DA MÃO DE OBRA EM RELAÇÃO AO VALOR DA OBRA	28,63%
TOTAL DE HORAS DE MÃO DE OBRA	10844,08
PRAZO DA OBRA (EM MESES):	4

TOTAL DE TRABALHADORES POR DIA NAS OBRAS (EM MÉDIA): **15**

MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)

Insumo	Descrição	Custo c/encargos	Valor/H (RS)	Total de horas	%
12543	SERVEnte	R\$ 107.805,49	R\$ 18,46	5839,95	48,05%
12391	PEDREIRO	R\$ 49.234,72	R\$ 24,16	2037,86	21,94%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 4.621,82	R\$ 19,10	241,98	2,06%
12312	ELETRICISTA	R\$ 5.162,79	R\$ 24,15	213,78	2,30%
12395	PINTOR	R\$ 20.024,77	R\$ 24,16	828,84	8,93%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	R\$ 8.177,74	R\$ 19,10	428,15	3,64%
10498	CARPINTEIRO	R\$ 175,40	R\$ 24,16	7,26	0,08%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	R\$ 138,67	R\$ 19,10	7,26	0,06%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 277,80	R\$ 25,42	10,93	0,12%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 233,04	R\$ 21,33	10,93	0,10%
10037	AJUDANTE	R\$ 121,93	R\$ 19,10	6,38	0,05%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	R\$ 938,19	R\$ 19,10	49,12	0,42%
10121	ARMADOR/FERREIRO	R\$ 610,03	R\$ 24,16	25,25	0,27%
10445	CALCETEIRO	R\$ 2.018,24	R\$ 24,16	83,54	0,90%
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	R\$ 14.417,36	R\$ 24,16	596,75	6,43%
11277	JARDINEIRO	R\$ 84,91	R\$ 20,86	4,07	0,04%
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.714,32	R\$ 20,86	226,00	2,10%
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.603,52	R\$ 24,79	226,04	2,50%
TOTAL		RS 224.360,74		10844,08	100%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE 07.705.817/0001-04	DATA: 07/2024 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE	BDI: 26,90% VERSÃO: 028.1 Desonerada 06/2024 Desonerada
	OBRA: Construção de Quadras Descobertas com Área Urbanizada em diversas localidades da Zona Rural, no município de Tamboril-CE LOCAL: Diversas localidades da zona rural do município de Tamboril-CE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/ME:STRE: DE OBRA	HxMÊS	1,00	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,50	R\$ 17.326,01	R\$ 8.663,01
	TOTAL SIMPLES MENSAL				R\$ 14.834,04
	TOTAL DURANTE A OBRA				R\$ 59.336,16
	FRAÇÃO DE 100%				R\$ 593,36
	BDI				26,90%
	TOTAL				R\$ 752,97
	PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):				7,04%

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE N° 361120
 PORTARIA GP N°146-C/2024





QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL	10.360,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTO	8.970,00 m ²
ÁREA DE REZELO	1.390,00 m ²
ÁREA DE BARRIL	0,00 m ²
ÁREA DE PLANTAS	0,00 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS	0,00 m ²
ÁREA DE PASSAGENS	0,00 m ²
ÁREA DE BARRIL	0,00 m ²
ÁREA DE PLANTAS	0,00 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS	0,00 m ²
ÁREA DE PASSAGENS	0,00 m ²

LISTA - PRANCHAS

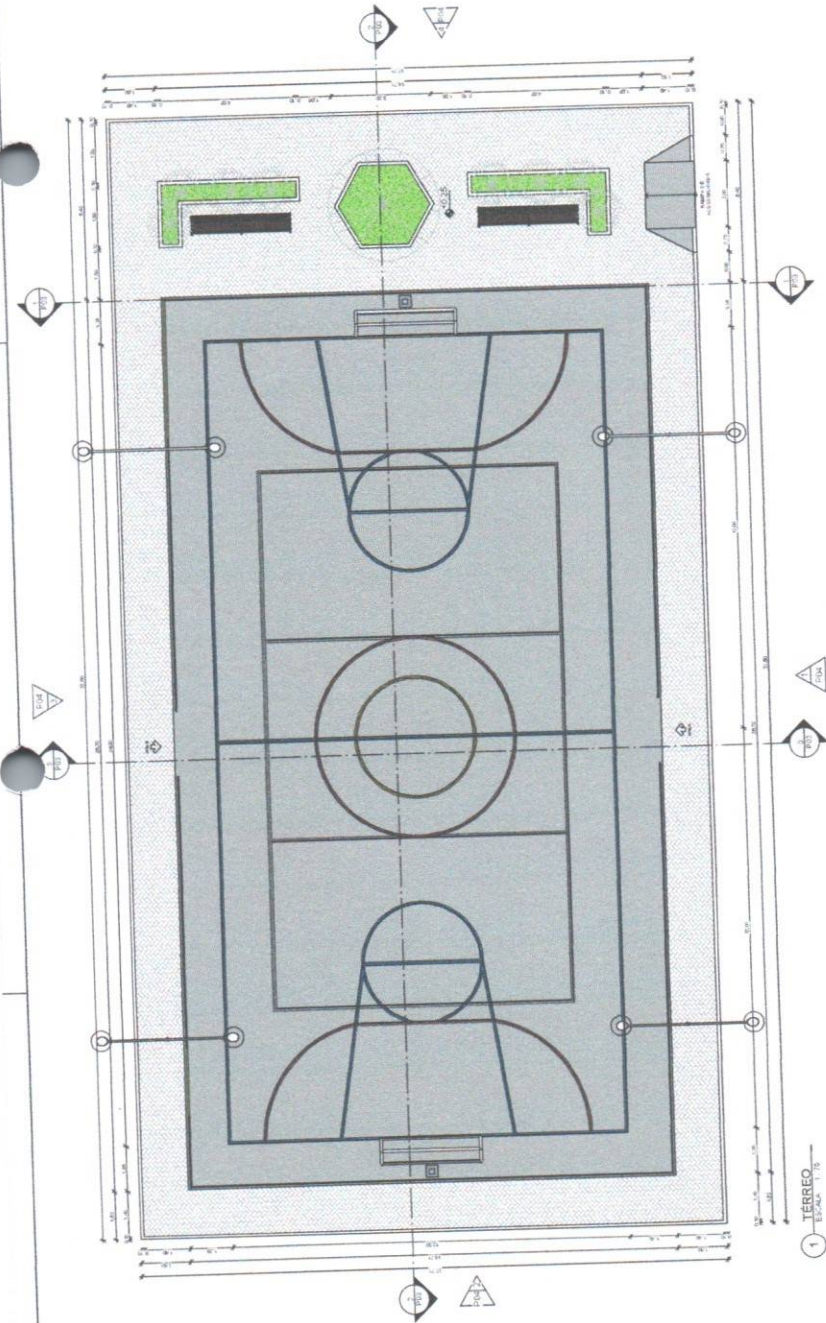
NÚMERO	01	02	03	04
CONTÉM	PLANO DE ALINHAMENTO	PLANO DE ALINHAMENTO	PLANO DE ALINHAMENTO	PLANO DE ALINHAMENTO
DATA	01/11/2011	01/11/2011	01/11/2011	01/11/2011
PROJETA	ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES	ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES	ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES	ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES

03/24/2011-14:04:36

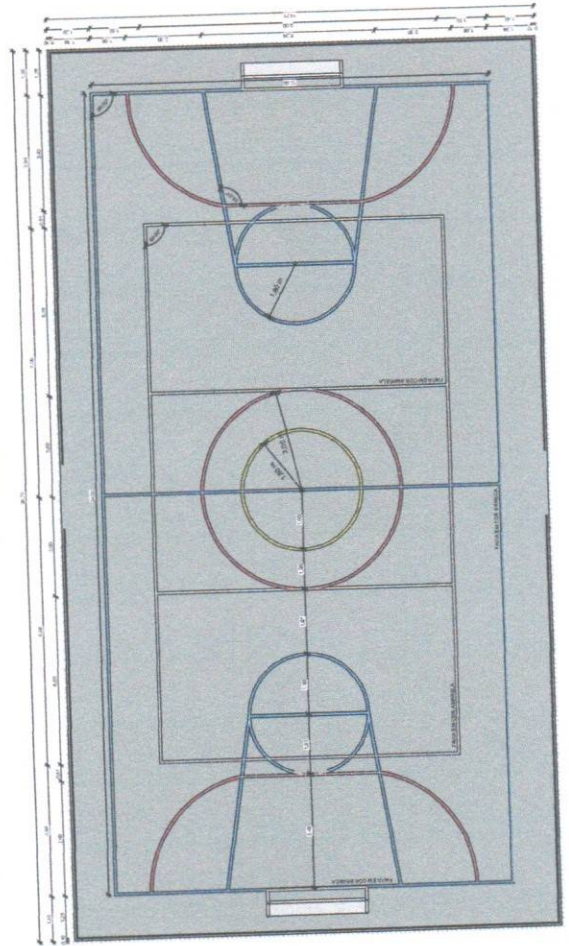


PROJETO DE OBRAS DE REFEIÇÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROJETA: ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL

CREA - CE N° 36117-1-REFEITÓRIO MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROJETO DE OBRAS DE REFEIÇÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL
P01
04
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FUNDAÇÃO: 1999
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE: ZONA RURAL, TAMBORIL - RJ
PROJETO DE OBRAS DE REFEIÇÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROJETA: ANTONIA EDNA SOARES RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
PROJETO DE OBRAS DE REFEIÇÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL



1 - TERREO (ESCALA 1:20)

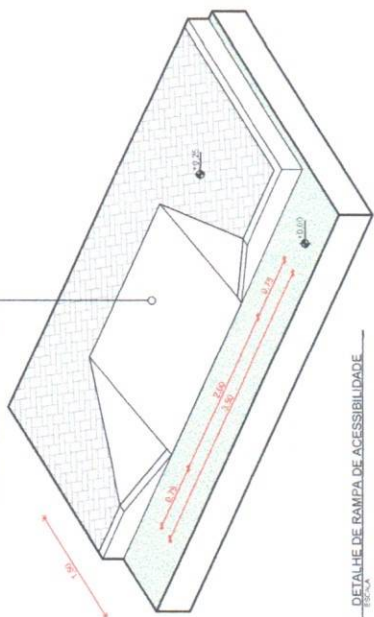


2 - PINTURA DE PISO DA QUADRA - FAXAS (ESCALA 1:20)

B

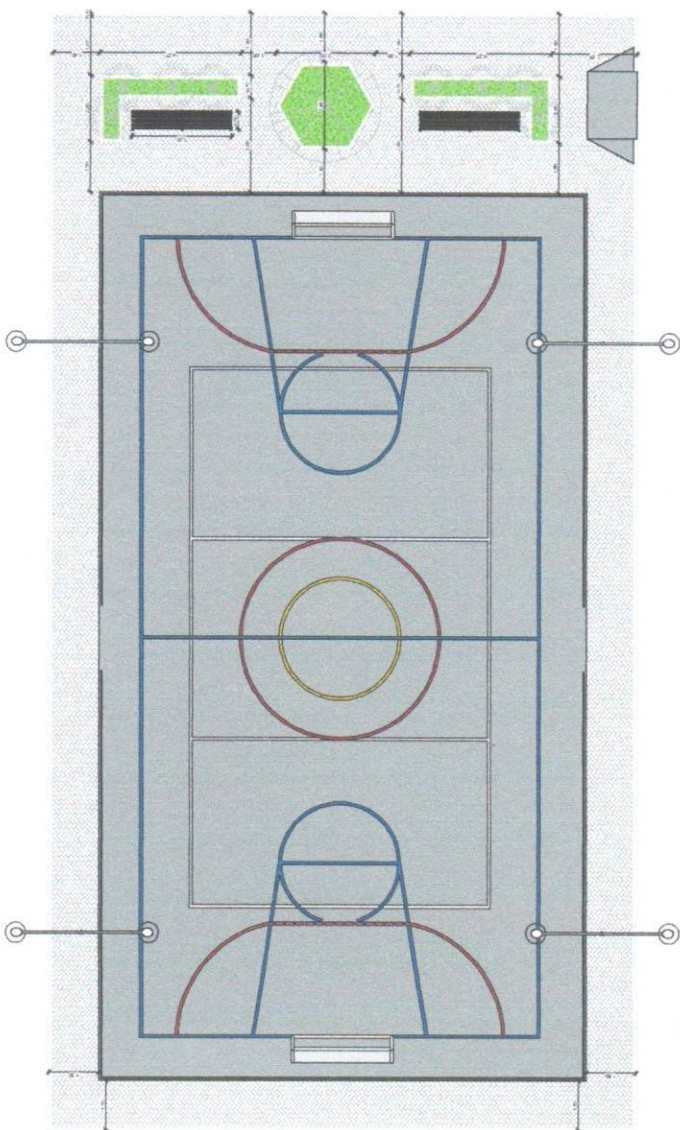


RAMPA DE ACESSIBILIDADE 1:6%

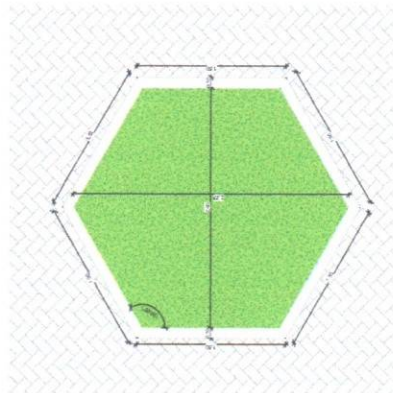


3 - DETALHE DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA

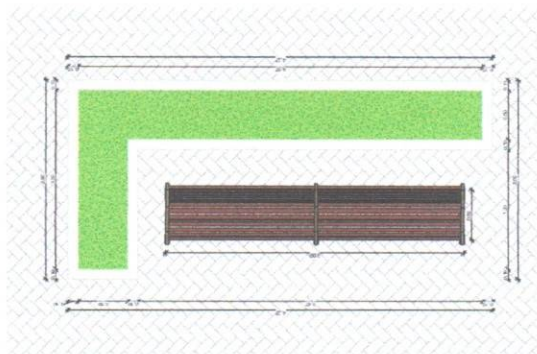
LISTA - FRANCHAS	
QUANTIDADE	1.000 UN.
DESCRIÇÃO	FRANCHA DE ACESSIBILIDADE 30x30 CM
UNIDADE	M ²
VALOR	CONCRETO



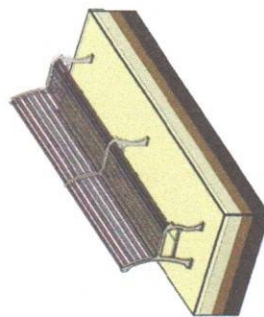
2 - LOCALIZAÇÃO DE PRACA E CANTEIROS
ESCALA 1:50



4 - DETALHE DE CANTEIRO HEXAGONAL
ESCALA 1:5



1 - DETALHE DE CANTEIRO EM 'L'
ESCALA 1:5



5 - DETALHE GENEICO DE BANCO DA PRACA
ESCALA



330

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL

CREA - CE Nº 361120

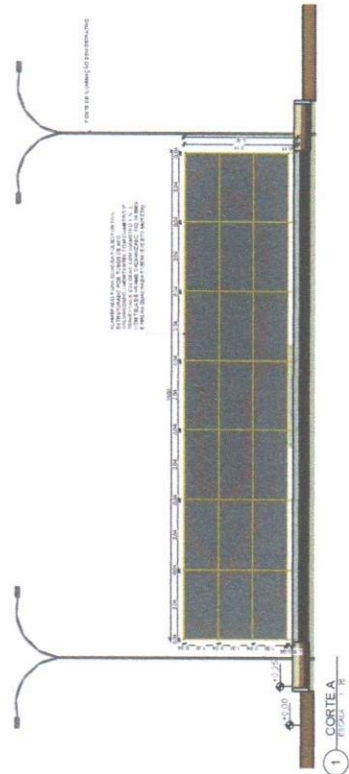
PORTARIA GP Nº 146-C/2024

PROJETO: QUADRA DESCOBERTA COM AREA DE JOGO DE BOLA LOCAL DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - SP

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

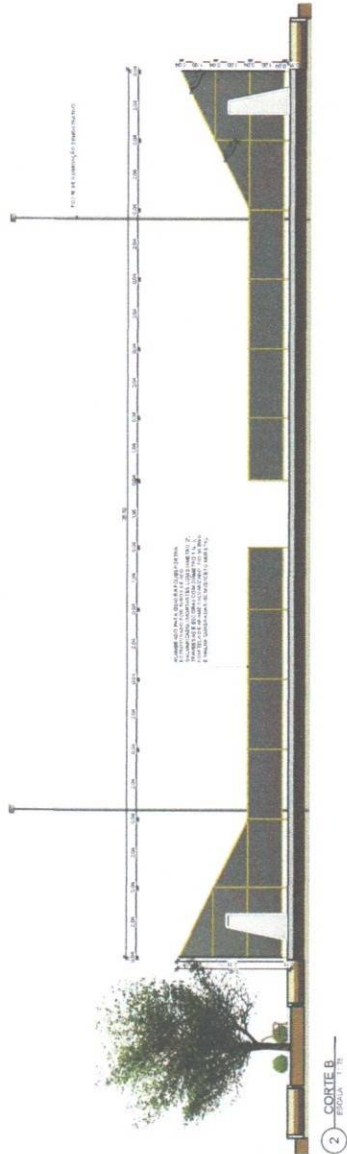
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

PROJETO Nº	704
DESENHO	EDNA JORGE RODRIGUES
COPIA	JACQUELINE FERREIRA
TIPO	PROJETO
ESCALAS	0,50x0,50m
COMO INSTRUMENTO	PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
LOCALIZAÇÃO	QUADRA DESCOBERTA COM AREA DE JOGO DE BOLA LOCAL DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - SP
DATA	10/05/2024
ASSINATURA	ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
EMPRESA	ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
CPF	030.913.107-00



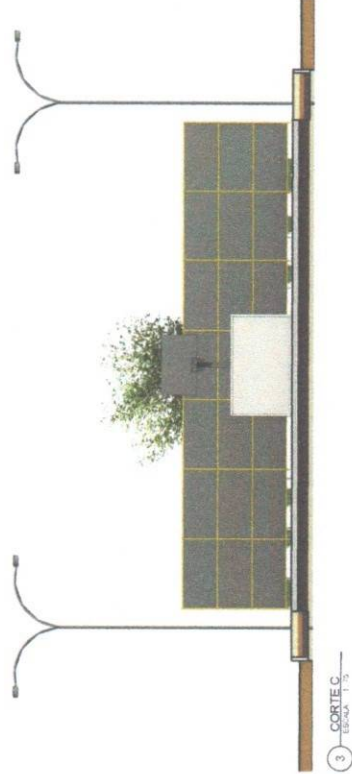
PROTECTOR DE PAINEL
TUBO DE 110x20mm (20mm de esp. x 10mm de rai. ext.)
L=1200mm
Ø=110mm

1.15m de altura da luminária



2.75m de altura da luminária

PROTECTOR DE PAINEL
TUBO DE 110x20mm (20mm de esp. x 10mm de rai. ext.)
L=1200mm
Ø=110mm



PROTECTOR DE PAINEL
TUBO DE 110x20mm (20mm de esp. x 10mm de rai. ext.)
L=1200mm
Ø=110mm

LISTA - PRANCHAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	PRANCHA Nº 01 - CORTE A
01	PRANCHA Nº 02 - CORTE B
01	PRANCHA Nº 03 - CORTE C
01	PRANCHA Nº 04 - PLANO DE COBERTURA
01	PRANCHA Nº 05 - PLANO DE FUNDAÇÃO
01	PRANCHA Nº 06 - PLANO DE DETALHE
01	PRANCHA Nº 07 - PLANO DE DETALHE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUL

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUL

PROJETISTA: **ANTONIA ADNA JORGE RODRIGUES ENGENHEIRA CIVIL**

CREA - CE Nº 361120

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUL

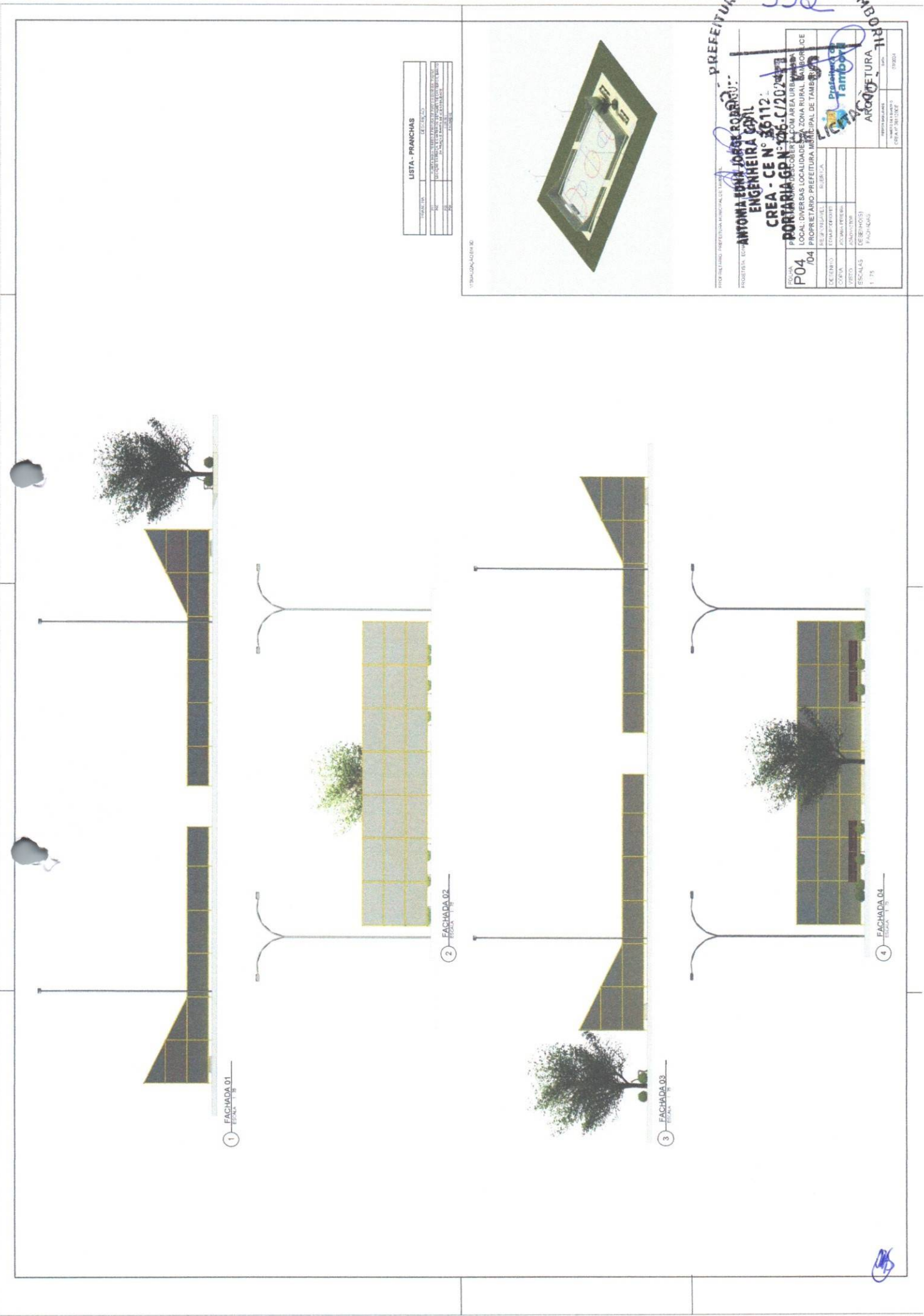
PROJETO: LUMINARIAS E LOCALIDADES DA ZONA RURAL, TAMBOUL - PERNAMBUCO

PROJETO Nº		704	
PROJ. ARQUIT.	PROJ. ELETRIC.	PROJ. CIVIL	PROJ. MEC.
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	
PROJ. ARQUIT.		PROJ. MEC.	

PROJ. ARQUIT. Nº 01

PROJ. MEC. Nº 01

(Handwritten signature)



1 FACHADA 01
ELEV. S/N

2 FACHADA 02
ELEV. S/N

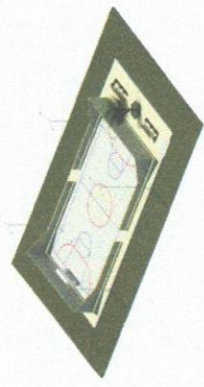
3 FACHADA 03
ELEV. S/N

4 FACHADA 04
ELEV. S/N

LISTA - PRANCHAS

PRANCHAS	CELESTES
PRANCHAS	CELESTES
PRANCHAS	CELESTES
PRANCHAS	CELESTES
PRANCHAS	CELESTES

FORMALIZAÇÃO: 06/08/2024



332

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROF. EDNA JOSE DE SOUZA
ANTONIA EDNA JOSE DE SOUZA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE N° 36112
PORTARIA GP N° 106-C/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL, TAMBORECE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL, TAMBORECE
 PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORECE

FOLHA	DE	DE	DE	DE	DE
P04	04				
DESENHO	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR	ELABORADO POR
CORREÇÃO	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA
VERIFICAÇÃO	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA	JACIANA PEREIRA
ESCALAS	(DESENHOS)	(DESENHOS)	(DESENHOS)	(DESENHOS)	(DESENHOS)
1:75	PAISAGIOS	PAISAGIOS	PAISAGIOS	PAISAGIOS	PAISAGIOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORECE

(Handwritten signature)



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

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0620926082**

Registro: **361120CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

N : **S/N**

Complemento:

Bairro: **SÃO PEDRO**

Cidade: **TAMBORIL**

UF: **CE**

CEP: **63750000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Aço Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS

N : **S/N**

Complemento:

Bairro: **SÃO PEDRO**

Cidade: **TAMBORIL**

UF: **CE**

CEP: **63750000**

Data de In cio: **01/07/2024**

Previsão de término: **30/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.828118, -40.319716**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**

4. Atividade Técnica

14 - Elabora�o	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDA�ES > DE FUNDA�ES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRU�O CIVIL > EDIFICA�ES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALA�ES ELÉTRICAS > DE INSTALA�ES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	3,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTA�O > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEP�O DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	3,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	3,00	un
35 - Elabora�o de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDA�ES > DE FUNDA�ES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	3,00	un
35 - Elabora�o de orçamento > CONSTRU�O CIVIL > EDIFICA�ES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	3,00	un
35 - Elabora�o de orçamento > ELETROT�CNICA > INSTALA�ES ELÉTRICAS > DE INSTALA�ES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	3,00	un
35 - Elabora�o de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTA�O > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3,00	un
35 - Elabora�o de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEP�O DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	3,00	un
35 - Elabora�o de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	3,00	un

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

5. Observa es

CONSTRU O DE QUADRAS POLIESPORTIVAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

6. Declara es

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legisla o 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: 4x0wd
Impresso em: 05/08/2024 às 22:01:44 por: , ip: 191.7.192.167

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

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE 20241467749



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

INICIAL
Antonia Edna Jorge Rodrigues
ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE Nº 361120
PORTARIA GPNº146-C/2024

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 609.185.143-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

9. Informações _____

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

10. Valor _____

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **30/07/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217235123**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4x0wd
Impresso em: 05/08/2024 às 22:01:44 por: , ip: 191.7.192.167

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

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

