



Item	Descrição	ENCARGOS	LUCRO	BDE	VALOR TOTAL	CUSTO
<b>5.12 C1643 LIMINARIA RELETORA INTERNA SIMPLES</b>						
	11376 LIMINARIA RELETORA SIMPL ES COM VIDRO		UNI 20,00	0,00	R\$ 48,84	R\$ 48,84
	11478 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/230V		UN 1		R\$ 44,56	R\$ 44,56
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		II 1		R\$ 16,77	R\$ 16,77
	12312 ELETRIC STA		II 1		R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>5.13 C0466 BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"</b>						
	10273 BRACADEIRA IRO "D", METÁLICA DE 1"		UNI 40,00	0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		II 1		R\$ 16,77	R\$ 16,77
<b>5.14 C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")</b>						
	10287 BUCHA 19E FERRO GALVANIZADO 1"		UNI 80,00	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
	10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"		UN 1		R\$ 0,57	R\$ 0,57
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		II 1		R\$ 16,77	R\$ 16,77
	12312 ELETRIC STA		II 1		R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>6.1 C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>						
	12496 SUPERCAL		M2 195,80	0,38	R\$ 1,15	R\$ 1,15
	12395 PINTOR		II 1		R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>6.2 C1040 DEVARIAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA</b>						
	12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)		L 1	0,03	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	12395 PINTOR		II 1		R\$ 20,77	R\$ 20,77
	10045 AJUDANTE DE PINTOR		II 1		R\$ 16,77	R\$ 16,77
<b>7.1 C0635 ALMIBEIADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>						
	10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG		M2 72,00	0,15	R\$ 9,10	R\$ 9,10
	12291 ZARCÃO		L 1		R\$ 22,58	R\$ 22,58
<b>RESUMO GERAL</b>						
	MAT. CONSUMO:	0,49	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	29,16
	ENCARGOS:	81,85%	LUCRO:	0,00	BDE:	0,00
	VALOR TOTAL:					R\$ 286,77

WILLIAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

2021  
ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
15/03/2021



11100 ESMALTE SINTETICO  
 10100 ARAME GALVANIZADO N.1 B/WG  
 11872 SOLDA 50X50  
 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO 111E 500MM (2)  
 121036 FERRAGEM ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CN) FIO N.14 (2.11MM B/WG)  
 11858 SERRALHEIRO  
 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO  
 10045 AJUDANTE DE PINTOR

MAT. CONSUMO: 232,13 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 54,63 CUSTO: R\$ -  
 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00

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 VALOR TOTAL: R\$ 3.181,59

11911	NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1	R\$	1.260,88	R\$	1.260,88
11139	ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1	R\$	1.891,55	R\$	1.891,55
C3268	CONCRETO PAVIR, PK=100kg/m³ COM AGREGADO PRODUZIDO (SITE ANSP-1)	MA		R\$	337,08	R\$	29,16

MAT. CONSUMO: 3.181,59 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: R\$ -  
 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00

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 SINTÉTICA E REDES VALOR TOTAL: R\$ 3.506,46

11137	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		R\$	3.506,46	R\$	3.506,46
-------	--	----	--	-----	----------	-----	----------

MAT. CONSUMO: 3.506,46 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: R\$ -  
 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00

WILLIAN SILVA DE SOUSA  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021



74 C/31  
**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**  
 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1", H = 255\* NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

CJ 5,00 VALOR TOTAL: R\$ 2.128,73  
 1 R\$ 2.128,73 R\$ 2.128,73

75 C/360  
**BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m**  
 10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m

M/T. CONSUMO: 2.128,73 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: R\$ -  
 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00  
 VALOR TOTAL: R\$ 926,10

81 C/678  
**LIMPEZA GERAL**  
 12543 SERVENTE

M/T. CONSUMO: 10,89 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: R\$ -  
 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00  
 VALOR TOTAL: R\$ 10,89

RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
 R\$ 2.128,73  
 DATA 06/09/2021  
 CARTÁRIA 0,50 R\$ 20,21


LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA 027.1)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SUBRAE	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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANNO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
CR: 4 007/011/21  
PORTARIA 022/2021

  
**JOÃO SILVA DE SOUSA PAIVA**  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

**ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA**

PROPONENTE: Governo Municipal de Tamboril, CE  
 CNPJ: 07.705.817/0001-04

DATA: maio/2021

BIDI: 25,92  
 VERSÃO

OBJETO: Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Tamboril, CE

FONTE  
 SEINFRA-CE

027 Desonerada

**ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA**

VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI):	<b>R\$ 847.935,17</b>
VALOR DA MÃO DE OBRA (ESTIMADA POR OBRA):	R\$ 72.309,95
VALOR DA MÃO DE OBRA (ESTIMADA):	R\$ 361.549,77
PRAZO DA OBRA (EM MESES):	<b>5</b>

TOTAL DE TRABALHADORES POR DIA NA OBRA (EM MÉDIA): **23**

**MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)**

Insumo	Descrição	Custo c/encargos	Valor/H (R\$)	Total de horas	%
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	R\$ 3,86	16,77	0,23	0,01%
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	R\$ 20,29	16,77	1,21	0,03%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 1.213,48	16,77	72,36	1,68%
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	R\$ 3.565,30	16,77	212,60	4,93%
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	R\$ 2.191,50	16,77	130,68	3,03%
T0121	ARMADOR/FERREIRO	R\$ 231,59	20,77	11,15	0,32%
I0445	CALCETEIRO	R\$ 553,17	20,77	26,63	0,77%
I0498	CARPINTEIRO	R\$ 1.590,51	20,77	76,58	2,20%
I2312	ELETRICISTA	R\$ 1.390,76	20,77	66,96	1,92%
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	R\$ 3.780,14	20,77	182,00	5,23%
I2391	PEDREIRO	R\$ 15.070,50	20,77	725,59	20,84%
I2395	PINTOR	R\$ 5.978,27	20,77	287,83	8,27%
I1858	SERRALHEIRO	R\$ 4.523,71	20,77	217,80	6,26%
I2543	SERVENTE	R\$ 32.196,87	15,55	2070,54	44,53%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 72.309,95</b>		<b>4082,16</b>	<b>100,00%</b>

RECEBUEMOS DO SENHOR  
 PREFEITO DE TAMBORIL  
 PORTARIA Nº 022/2021

**LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA**  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021



PROponente: Governo Municipal de Tamboril CE  
 CNPJ: 07.705.817/0001-04  
 Objeto: Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
 Local: Localidade de Viração- Tamboril, CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: maio/2021  
 FONTE  
 SEINFRA-CE

BDE: 25,92%  
 VERSÃO  
 027.1 Desontrada

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.	PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,75	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 4.440,89
2.2	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,73	R\$ 2.288,76
<b>SUBTOTAL R\$ 6.729,65</b>								
<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,96	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 20.662,18
3.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,72	R\$ 89,49	R\$ 112,69	R\$ 2.447,63
3.3	SEINFRA-CE	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,96	R\$ 22,52	R\$ 28,36	R\$ 622,79
3.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,47	R\$ 423,18	R\$ 532,87	R\$ 8.776,37
3.5	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,98	R\$ 546,47	R\$ 688,12	R\$ 7.555,56
<b>SUBTOTAL R\$ 1.259,85</b>								
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SEINFRA-CE	C7860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,89	R\$ 106,14	R\$ 133,66	R\$ 3.995,10
4.2	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,12	R\$ 527,55	R\$ 664,29	R\$ 19.344,12
4.3	SEINFRA-CE	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 4.495,40
4.4	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO), AF. 12/2020	M2	364,00	R\$ 92,37	R\$ 116,31	R\$ 42.336,84
4.5	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	R\$ 40,08	R\$ 50,47	R\$ 4.941,01
4.6	SEINFRA-CE	C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	166,98	R\$ 40,83	R\$ 51,42	R\$ 8.586,11
<b>SUBTOTAL R\$ 83.698,59</b>								
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	SEINFRA-CE	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNI	1,00	R\$ 70,16	R\$ 88,35	R\$ 16.267,34
5.2	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR. ATÉ 24 DIVISÕES 32X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$ 310,47	R\$ 390,94	R\$ 390,94
5.3	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1/4")	M	60,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 1.401,00
5.4	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 95,30
5.5	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	R\$ 7,44	R\$ 9,37	R\$ 1.874,00
5.6	SEINFRA-CE	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 208,95
5.7	SEINFRA-CE	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNI	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 34,24
5.8	SEINFRA-CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNI	8,00	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 209,12
<b>SUBTOTAL R\$ 16.267,34</b>								

**COMISSÃO LICITATÓRIA**  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021



5.9	SEINFRA-CE	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UNI	4,00	R\$	1.335,40	R\$	1.681,53	R\$	6.726,12
5.10	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNI	2,00	R\$	259,26	R\$	326,46	R\$	652,88
5.11	SEINFRA-CE	C1639	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNI	8,00	R\$	380,50	R\$	479,13	R\$	3.833,04
5.13	SEINFRA-CE	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA, INTERNA, SIMPLES C/ LÂMPADA MERCÚRIO	UNI	4,00	R\$	130,94	R\$	164,88	R\$	659,52
5.13	SEINFRA-CE	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UNI	8,00	R\$	6,11	R\$	7,69	R\$	61,52
5.14	SEINFRA-CE	C0480	BUCHA F ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UNI	16,00	R\$	1,61	R\$	2,02	R\$	32,32
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>10.674,44</b>

6.1	SEINFRA-CE	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	39,16	R\$	4,50	R\$	5,67	R\$	222,04
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	280,00	R\$	29,65	R\$	37,33	R\$	10.452,40
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>222,04</b>

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

7.1	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA 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	M2	145,20	R\$	286,77	R\$	361,10	R\$	52.431,72
7.2	SEINFRA-CE	C1347	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\$	3.181,59	R\$	4.006,25	R\$	4.006,25
7.3	SEINFRA-CE	C1349	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE 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	1,00	R\$	2.128,73	R\$	2.680,50	R\$	2.680,50
7.5	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNI	2,00	R\$	926,10	R\$	1.166,15	R\$	2.332,30
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>7.943,85</b>

8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	579,42	R\$	10,89	R\$	13,71	R\$	7.943,85
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>7.943,85</b>

<b>VALOR BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>25,92%</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>211.842,14</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$211.842,14 (DUZENTO E ONZE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**

DANIEL MONTENEGRO C. DOS SANTOS  
 CREA 09/20137436  
 PORTA 03/030 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão de Licitação  
 Portaria 022/2021



PROPOSTANTE: Governo Municipal de Tamboril, CE  
 CNPJ: 07.705.817/0001-04  
 OBJETO: Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
 LOCAL: Distrito de Curatis - Tamboril, CE

DATA: maio/2021  
 FONTE  
 SEINFRA-CE

BDI: 25,92%  
 VERSÃO  
 027.1 Desonerada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1. PRÓPRIA</b>								
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,75	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 9.570,42
2.2	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,75	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 4.440,89
2.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,73	R\$ 2.840,78
<b>2. FUNDAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,96	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 1.259,85
3.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,72	R\$ 89,49	R\$ 112,69	R\$ 2.447,63
3.3	SEINFRA-CE	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,96	R\$ 22,52	R\$ 28,36	R\$ 622,79
3.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,47	R\$ 423,18	R\$ 532,87	R\$ 8.776,37
3.5	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,98	R\$ 546,47	R\$ 688,12	R\$ 7.555,56
<b>3. PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SEINFRA-CE	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,89	R\$ 106,14	R\$ 133,66	R\$ 3.995,10
4.2	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,12	R\$ 527,55	R\$ 664,29	R\$ 19.344,12
4.3	SEINFRA-CE	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 4.495,40
4.4	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)AF 12/2020	M2	364,00	R\$ 92,37	R\$ 116,31	R\$ 42.336,84
4.5	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	R\$ 40,08	R\$ 50,47	R\$ 4.941,01
4.6	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	166,98	R\$ 40,83	R\$ 51,42	R\$ 8.586,11
<b>5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	SEINFRA-CE	C1578	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNI	1,00	R\$ 70,16	R\$ 88,35	R\$ 16.267,44
5.2	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$ 310,47	R\$ 390,94	R\$ 390,94
5.3	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1/4")	M	60,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 1.401,00
5.4	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 95,30
5.5	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	R\$ 7,44	R\$ 9,37	R\$ 1.874,00
5.6	SEINFRA-CE	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 208,95
5.7	SEINFRA-CE	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNI	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 34,24
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 162.674,44</b>





5.9	SEINFRA-CE	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESSO APROXIMADO 910KG	UNI	8,00	R\$	20,76	R\$	26,14	R\$	209,15	
5.10	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO O COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNI	4,00	R\$	1.335,40	R\$	1.681,53	R\$	6.726,12	
5.11	SEINFRA-CE	C1639	LUMINÁRIA FECHADA - BRAÇO, TENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO 250W	UNI	2,00	R\$	259,26	R\$	326,46	R\$	652,92	
5.12	SEINFRA-CE	C1643	LUMINÁRIA RELETORA INTERNA SIMPLES CLÂMPADA MERCÚRIO	UNI	8,00	R\$	380,50	R\$	479,13	R\$	3.833,04	
5.13	SEINFRA-CE	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UNI	4,00	R\$	130,94	R\$	164,88	R\$	659,52	
5.14	SEINFRA-CE	C0480	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	UNI	8,00	R\$	6,11	R\$	7,69	R\$	61,52	
										2,02	R\$	32,32
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>10.674,44</b>
											<b>R\$</b>	<b>222,04</b>
											<b>R\$</b>	<b>10.452,40</b>

<b>PINTURA</b>												
6.1	SEINFRA-CE	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	39,16	R\$	4,50	R\$	5,67	R\$	222,04	
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	280,00	R\$	29,65	R\$	37,33	R\$	10.452,40	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>65.866,10</b>
											<b>R\$</b>	<b>52.431,72</b>

<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
7.1	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	145,20	R\$	286,77	R\$	361,10	R\$	52.431,72	
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 2,50M	CJ	1,00	R\$	3.181,59	R\$	4.006,25	R\$	4.006,25	
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\$	3.506,46	R\$	4.415,33	R\$	4.415,33	
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	1,00	R\$	2.128,73	R\$	2.680,50	R\$	2.680,50	
7.5	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	UNI	2,00	R\$	926,10	R\$	1.166,15	R\$	2.332,30	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>7.943,85</b>
											<b>R\$</b>	<b>7.943,85</b>

<b>LIMPEZA DA OBRA</b>												
8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	579,42	R\$	10,89	R\$	13,71	R\$	7.943,85	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>25,92%</b>
											<b>R\$</b>	<b>214.682,92</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$214.682,92 (DUZENTOS E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

DIÁRIO DE SERVIÇOS Nº 005/2022  
 CREA 061/2018-000000000-00  
 PUBLIARQUIA Nº 030/2022

Presidência da Comissão  
 ORTARIA 022/2022



**PROPOSTANTE:** Governo Municipal de Tamboril - CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04  
**OBJETO:** Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
**LOCAL:** Assentamento Monte Alegre - Tamboril, CE

**DATA:** maio/2021  
**FONTES:**  
 SEINFRA-CE

**BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:**  
 027.1 Desonerada

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1. PROPRIA</b>								
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,75	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 4.440,89
2.2	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,75	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 2.840,78
2.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,73	R\$ 2.288,76
				<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 9.570,42</b>	
<b>3. FUNDAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,96	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 1.259,85
3.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,72	R\$ 89,49	R\$ 112,69	R\$ 2.447,63
3.3	SEINFRA-CE	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,96	R\$ 22,52	R\$ 28,36	R\$ 622,79
3.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,47	R\$ 423,18	R\$ 532,87	R\$ 8.776,37
3.5	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO L FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,98	R\$ 546,47	R\$ 688,12	R\$ 7.555,56
				<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 20.662,18</b>	
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SEINFRA-CE	C3860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,89	R\$ 106,14	R\$ 133,66	R\$ 3.995,10
4.2	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,12	R\$ 527,55	R\$ 664,29	R\$ 19.344,12
4.3	SEINFRA-CE	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 4.495,40
4.4	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) AF 12/2020	M2	364,00	R\$ 92,37	R\$ 116,31	R\$ 42.336,84
4.5	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	R\$ 40,08	R\$ 50,47	R\$ 4.941,01
4.6	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	166,98	R\$ 40,83	R\$ 51,42	R\$ 8.586,11
				<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 83.698,59</b>	
<b>5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	SEINFRA-CE	C3578	INSTALAÇÃO MISTA - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNI	1,00	R\$ 70,16	R\$ 88,35	R\$ 16.267,34
5.2	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$ 310,47	R\$ 390,94	R\$ 390,94
5.3	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1/4")	M	60,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 1.401,00
5.4	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 95,30
5.5	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	R\$ 7,44	R\$ 9,37	R\$ 1.874,00
5.6	SEINFRA-CE	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 208,95
5.7	SEINFRA-CE	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNI	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 34,24
				<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 16.267,34</b>	

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
 Rua Antônio Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.707  
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

0001-04  
 DANIEL VASCONCELOS DE MENDONÇA  
 Presidente da Comissão  
 ORÇAMENTARIA 02/2021



5.9	SEINFRA-CE	C1960	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UNI	8,00	R\$	20,76	R\$	26,14	R\$	209,19
5.11	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO O COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNI	4,00	R\$	1.335,40	R\$	1.681,53	R\$	6.726,12
5.12	SEINFRA-CE	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNI	2,00	R\$	259,26	R\$	326,46	R\$	652,92
5.14	SEINFRA-CE	C1643	LUMINÁRIA RELETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UNI	8,00	R\$	380,50	R\$	479,13	R\$	3.833,04
5.17	SEINFRA-CE	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UNI	8,00	R\$	130,94	R\$	164,88	R\$	659,52
5.17	SEINFRA-CE	C0480	BUCHA E ARBUJELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	UNI	8,00	R\$	6,11	R\$	7,69	R\$	61,52
					16,00	R\$	1,61	R\$	2,02	R\$	32,32
<b>PINTURA</b>											
6.1	SEINFRA-CE	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERFICAL	M2	39,16	R\$	4,50	R\$	5,67	R\$	222,04
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORADIVA C/TINTA ACRILICA	M	280,00	R\$	29,65	R\$	37,33	R\$	10.452,40
<b>SUBTOTAL</b>											
											10.674,44
<b>SUBTOTAL</b>											
											222,04
											10.452,40
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
7.1	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRAADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	145,20	R\$	286,77	R\$	361,10	R\$	65.866,10
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\$	3.181,59	R\$	4.006,25	R\$	4.006,25
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\$	3.506,46	R\$	4.415,33	R\$	4.415,33
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	1,00	R\$	2.128,73	R\$	2.680,50	R\$	2.680,50
7.5	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNI	2,00	R\$	926,10	R\$	1.166,15	R\$	2.332,30
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>											
9.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	579,42	R\$	10,89	R\$	13,71	R\$	7.943,85
<b>SUBTOTAL</b>											
											7.943,85
<b>VALOR BDI</b>											
											25,92%
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>											
											214.682,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$214.682,92 (DUZENTOS E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

DIRETOR MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
 CREA DO ORÇAMENTO  
 PORTA Nº 1000 10071

2022/0227/2021  
 Comissão de Licitação  
 Presidente: [Assinatura]



PROPOSTANTE: Governo Municipal de Tamboril, CE  
 CNPJ: 07.705.817/0001-04  
 OBJETO: Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
 LOCAL: Assentamento Floresta - Tamboril, CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: maio/2021  
 FONTE  
 SEINFRA-CE

BDE: 25,92%  
 VERSÃO  
 027.1 Desonerada

Assessoria de Serviços Jurídicos  
 Presidente da Comissão  
 SECRETARIA 022/2021

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1. PRÓPRIA</b>								
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>1.1. PRÓPRIA</b>								
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,75	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 9.570,42
2.2	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,75	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 4.440,89
2.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,73	R\$ 2.840,78
<b>3. FUNDAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,96	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 1.259,85
3.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,72	R\$ 89,49	R\$ 112,69	R\$ 2.447,63
3.3	SEINFRA-CE	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	21,96	R\$ 22,52	R\$ 28,36	R\$ 622,79
3.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,47	R\$ 423,18	R\$ 532,87	R\$ 8.776,37
3.5	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,98	R\$ 546,47	R\$ 688,12	R\$ 7.555,56
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SEINFRA-CE	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,89	R\$ 106,14	R\$ 133,66	R\$ 3.995,10
4.2	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,12	R\$ 527,55	R\$ 664,29	R\$ 19.344,12
4.3	SEINFRA-CE	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 4.495,40
4.4	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO), AE 12/2020	M2	364,00	R\$ 92,37	R\$ 116,31	R\$ 42.336,84
4.5	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	R\$ 40,08	R\$ 50,47	R\$ 4.941,01
4.6	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	166,98	R\$ 40,83	R\$ 51,42	R\$ 8.586,11
<b>5.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	SEINFRA-CE	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELEC	UNI	1,00	R\$ 70,16	R\$ 88,35	R\$ 16.267,34
5.2	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$ 310,47	R\$ 390,94	R\$ 390,94
5.3	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1/4")	M	60,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 1.401,00
5.4	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 95,30
5.5	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	R\$ 7,44	R\$ 9,37	R\$ 1.874,00
5.6	SEINFRA-CE	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 208,95
5.7	SEINFRA-CE	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNI	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 34,24



5.10	SEINFRA-CE	C0631	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNI	8,00	R\$	20,76	R\$	26,14	R\$	652,98
5.9	SEINFRA-CE	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UNI	4,00	R\$	1.335,40	R\$	1.681,53	R\$	6.726,49
5.11	SEINFRA-CE	C1659	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO O COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNI	2,00	R\$	259,26	R\$	326,46	R\$	652,98
5.12	SEINFRA-CE	C1643	LUMINÁRIA FECHADA- BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNI	8,00	R\$	380,50	R\$	479,13	R\$	3.833,04
5.13	SEINFRA-CE	C0466	LUMINÁRIA RELETORA INTERNA SIMPLES CLÂMPADA MERCÚRIO	UNI	4,00	R\$	130,94	R\$	164,88	R\$	659,52
5.14	SEINFRA-CE	C0480	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UNI	8,00	R\$	6,11	R\$	7,69	R\$	61,52
			BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UNI	16,00	R\$	1,61	R\$	2,02	R\$	32,32
<b>SUBTOTAL</b>											
											<b>10.674,44</b>

6.1	SEINFRA-CE	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	39,16	R\$	4,50	R\$	5,67	R\$	222,04
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORADIVA C/TINTA ACRILICA	M	280,00	R\$	29,65	R\$	37,33	R\$	10.452,40
<b>SUBTOTAL</b>											
											<b>10.674,44</b>

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

7.1	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRAADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	145,20	R\$	286,77	R\$	361,10	R\$	52.431,72
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\$	3.181,59	R\$	4.006,25	R\$	4.006,25
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\$	3.506,46	R\$	4.415,33	R\$	4.415,33
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	1,00	R\$	2.128,73	R\$	2.680,50	R\$	2.680,50
7.5	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNI	2,00	R\$	926,10	R\$	1.166,15	R\$	2.332,30
<b>SUBTOTAL</b>											
											<b>7.943,85</b>

8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	579,42	R\$	10,89	R\$	13,71	R\$	7.943,85
<b>VALOR BDI</b>											
											<b>13,71</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>											
											<b>214.682,92</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$214.682,92 (DUZENTOS E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

DIANELE MASCARENHAS  
CITE AV. 03/01/2021  
PORTARIA 030/2021

208/2021  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente:** Governo Municipal de Tamboril, CE

**CNPJ:** 07.705.817/0001-04

**Objeto:** Construção de Quadra Desportiva Urbanizada

**Local:** Assentamento 02 de Maio - Tamboril, CE

**DATA:** maio/2021

**FONTE:** SEINFRA-CE

**SEINFRA-CE**

**BDI:** 25,92%

**VERSÃO**

027.1 Desonerada

Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1. ADMINISTRACÃO DA OBRA</b>								
1.1	PROPRIA		ADMINISTRACÃO DA OBRA					
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCACÃO DA OBRA - EXECUCÃO DE GABARITO	M2	579,75	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 4.440,89
2.2	SEINFRA-CE	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,73	R\$ 2.288,76
<b>SUBTOTAL R\$ 6.729,65</b>								
<b>3. FUNDAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,96	R\$ 45,56	R\$ 57,37	R\$ 1.259,85
3.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTACÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,72	R\$ 89,49	R\$ 112,69	R\$ 2.447,63
3.3	SEINFRA-CE	C2920	REATERRO C/COMPACTACÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	21,96	R\$ 22,52	R\$ 28,36	R\$ 622,79
3.4	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,47	R\$ 423,18	R\$ 532,87	R\$ 8.776,37
3.5	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,98	R\$ 546,47	R\$ 688,12	R\$ 7.555,56
<b>SUBTOTAL R\$ 20.662,18</b>								
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SEINFRA-CE	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,89	R\$ 106,14	R\$ 133,66	R\$ 3.995,10
4.2	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,12	R\$ 527,55	R\$ 664,29	R\$ 19.344,12
4.3	SEINFRA-CE	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 4.495,40
4.4	SEINFRA-CE	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL FSP - 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)/AE 12/2020	M2	364,00	R\$ 92,37	R\$ 116,31	R\$ 42.336,84
4.5	SEINFRA-CE	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	R\$ 40,08	R\$ 50,47	R\$ 4.941,01
4.6	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	166,98	R\$ 40,83	R\$ 51,42	R\$ 8.586,11
<b>SUBTOTAL R\$ 83.698,59</b>								
<b>5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	SEINFRA-CE	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNI	1,00	R\$ 70,16	R\$ 88,35	R\$ 16.267,34
5.2	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$ 310,47	R\$ 390,94	R\$ 390,94
5.3	SEINFRA-CE	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1/4")	M	60,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 1.401,00
5.4	SEINFRA-CE	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 95,30
5.5	SEINFRA-CE	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	R\$ 7,44	R\$ 9,37	R\$ 1.874,00
5.6	SEINFRA-CE	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 208,95
5.7	SEINFRA-CE	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNI	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 34,24
5.8	SEINFRA-CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNI	8,00	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 209,12
<b>SUBTOTAL R\$ 16.267,34</b>								

DANIEL ROCHA  
 CREA 09/19157/AB  
 PORTARIA 030/2021



5.9	SEINFRA-CE	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UNT	4,00	R\$	1.335,40	R\$	1.681,53	R\$	6.726,12
	SEINFRA-CE	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COM IM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNI	2,00	R\$	259,26	R\$	326,40	R\$	652,92
5.11	SEINFRA-CE	C1639	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNI	8,00	R\$	380,50	R\$	479,13	R\$	3.833,04
5.12	SEINFRA-CE	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UNI	4,00	R\$	130,94	R\$	164,88	R\$	659,52
5.13	SEINFRA-CE	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UNI	8,00	R\$	6,11	R\$	7,69	R\$	61,52
5.14	SEINFRA-CE	C0480	BUCHA E ARRUÉLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UNI	16,00	R\$	1,61	R\$	2,02	R\$	32,32
<b>PINTURA</b>											
6.1	SEINFRA-CE	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	39,16	R\$	4,50	R\$	5,67	R\$	222,04
6.2	SEINFRA-CE	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	280,00	R\$	29,65	R\$	37,33	R\$	10.452,40
<b>SUBTOTAL</b>											
										R\$	10.674,44
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
7.1	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	145,20	R\$	286,77	R\$	361,10	R\$	52.431,72
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\$	3.181,59	R\$	4.006,25	R\$	4.006,25
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\$	3.506,46	R\$	4.415,33	R\$	4.415,33
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	1,00	R\$	2.128,73	R\$	2.680,50	R\$	2.680,50
7.5	SEINFRA-CE	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - J= 3,00m	UNI	2,00	R\$	926,10	R\$	1.166,15	R\$	2.332,30
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>											
8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	579,42	R\$	10,89	R\$	13,71	R\$	7.943,85
										R\$	7.943,85
<b>VALOR BDI</b>											
										R\$	25,92%
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>											
										R\$	211.842,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$211.842,14 (DUZENTO E ONZE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUATROZEL CENTAVOS)

EMPRESA: CONSTRUTORA SCS S/A  
 CNPJ: 06.919.376/36  
 GOVERNADORIA 01302/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Presidente da Comissão  
 022/2021



**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**PROponente:** Governo Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04  
**OBJETO:** Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
**LOCAL:** Assentamento Monte Alegre - Tamboril, CE

**DATA:** maio/2021

**FONTE:**  
**SEINFRA-CE:**

**BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:**  
**027.1** Desonerada

**MAURÍSSIO DE SOUSA PAIVA**  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

**2.1**

Comprimento	33,30	metros
Largura	17,41	metros
<b>Total (m²)</b>	<b>579,75</b>	<b>metros quadrados</b>

**RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**

**2.2**

Comprimento	33,30	metros
Largura	17,41	metros
<b>Total (m²)</b>	<b>579,75</b>	<b>metros quadrados</b>

**PLACA PADRÃO DE OBRA**

**2.3**

Comprimento	4,00	metros
Altura	3,00	metros
<b>Total (m²)</b>	<b>12,00</b>	<b>metros quadrados</b>

**FUNDAÇÕES**

**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

**3.1**

	Vala da Praça	Vala da Quadra
Comprimento	101,40	81,60
Altura	0,30	0,30
Largura	0,40	0,40
<b>Total (m²)</b>	<b>12,17</b>	<b>9,79</b>

**ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

**3.2**

Comprimento	26,00	metros
Altura	0,12	metros
Largura	14,00	metros
Volume de Reaterro	21,96	metros cúbicos
<b>Total (m³)</b>	<b>21,72</b>	<b>metros cúbicos</b>

*Aterro na quadra poliesportiva - área de reaterro*

**COMISSÃO LICITAÇÃO**  
CNPJ 07.705.817/0001-04  
027.1 Desonerada





REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA  
(*conforme área de escavação*)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Comprimento	183,00	metros
Altura	0,30	metros
Largura	0,30	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>16,47</b>	<b>metros quadrados</b>

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Comprimento	183,00	metros
Altura	0,30	metros
Largura	0,20	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>10,98</b>	<b>metros quadrados</b>

4. PAVIMENTAÇÃO  
4.1. LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Área total	579,42	metros
Área da quadra	380,16	metros
Altura	0,15	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>29,89</b>	<b>metros cúbicos</b>

Área total-Área da quadra  
Altura do colchão de areia

4.2. LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Comprimento	26,00	metros
Altura	0,08	metros
Largura	14,00	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>29,12</b>	<b>metros cúbicos</b>

Área da quadra poliesportiva

ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Comprimento	26,00	metros
Largura	14,00	metros
<b>Total (m²)</b>	<b>364,00</b>	<b>metros quadrados</b>

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

Comprimento	26,00	metros
Largura	14,00	metros
<b>Total (m²)</b>	<b>364,00</b>	<b>metros quadrados</b>

Área da quadra poliesportiva

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PORTARIA 022/2021  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
DE LICITAÇÃO  
SOUZA PAIVA



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

Nº de Partes	4.5	2,00	metros
Comprimento		33,30	metros
Largura		17,40	metros
Total parcial (m)		101,40	metros
Desconto rampa		3,50	
Total (m)		97,90	metros

4.6		166,98	metros quadrados
<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLEINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>			
<i>Área de piso conforme projeto</i>			

5.			
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<i>Conforme Projeto Elétrico</i>			

6.			
6.1			
Comprimento		97,90	metros
Largura		0,40	metros
Total (m²)		39,16	metros quadrados
<b>DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA</b>			
<i>Conforme Projeto Arquitetônico</i>			

6.2		280,00	metros
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
<b>ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO</b>			
<i>Lateais da quadra</i>			

7.			
7.1			
Nº de Partes		2,00	metros
Comprimento		26,40	metros
Altura		1,00	metros
Nº de Partes		2,00	metros
Comprimento		14,40	metros
Altura		3,00	metros
Nº de Partes		2,00	metros
Comprimento		3,00	metros
<b>Serviços Complementares</b>			
<i>Fundas da quadra</i>			

*Complemento laterais da quadra*

**SCUSA PAIVA**  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021



Altura	1,00	metros
Total (m <sup>2</sup> )	145,20	metros quadrados
Comprimeto	33,30	metros
Largura	17,40	metros
Total (m <sup>2</sup> )	579,42	metros quadrados

**LIMPEZA DA OBRA**  
**LIMPEZA GERAL**

**LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA**  
Presidente da Comissão  
SECRETARIA 022/2017

Centro Administrativo Juilida 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

104  
CETAR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**PROPOSTANTE:** Governo Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07 705 817/0001-04  
**OBJETO:** Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
**LOCAL:** Distrito de Curatis - Tamboril, CE

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**DATA:** maio/2021  
**FONTE:** SEINFRA-CE

**BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:** 027.1 Desonrada

  
 Presidente da Comissão  
 SECRETARIA 022/2021

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

2.1	Comprimento	33,30	metros
	Largura	17,41	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>579,75</b>	<b>metros quadrados</b>

**RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**

2.2	Comprimento	33,30	metros
	Largura	17,41	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>579,75</b>	<b>metros quadrados</b>

**PLACA PADRÃO DE OBRA**

2.3	Comprimento	4,00	metros
	Altura	3,00	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>12,00</b>	<b>metros quadrados</b>

**FUNDAÇÕES**  
**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

	<b>Vala da Praça</b>	<b>Vala da Quadra</b>	
	Altura	101,40	81,60
	Largura	0,30	0,30
		0,40	0,40
		12,17	9,79
	<b>Total (m²)</b>	<b>21,96</b>	<b>metros quadrados</b>

**ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

3.2	Comprimento	26,00	metros
	Altura	0,12	metros
	Largura	14,00	metros
	Volume de Relevo	21,96	metros cúbicos
	<b>Total (m³)</b>	<b>21,72</b>	<b>metros cúbicos</b>

*Aterro na quadra poliesportiva - área de recreio*

Rua: Geopomiano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07 705 817/0001-04  
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

CNPJ: 07.705.817/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 010.7021



**REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**  
(conforme área de escavação)

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Comprimento	183,00	metros
Altura	0,30	metros
Largura	0,30	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>16,47</b>	<b>metros quadrados</b>

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**

Comprimento	183,00	metros
Altura	0,30	metros
Largura	0,20	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>10,98</b>	<b>metros quadrados</b>

**PAVIMENTAÇÃO**  
**LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**

4.	4,1	
Área total	579,42	metros
Área da quadra	380,16	metros
Altura	0,15	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>29,89</b>	<b>metros cúbicos</b>

**LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO**

4.2	26,00	metros
Comprimento	0,08	metros
Altura	14,00	metros
Largura	29,12	metros
<b>Total (m³)</b>	<b>29,12</b>	<b>metros cúbicos</b>

**ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92**

4.3	26,00	metros
Comprimento	14,00	metros
Largura	364,00	metros quadrados
<b>Total (m²)</b>	<b>364,00</b>	

**PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)**

4.4	26,00	metros
Comprimento	14,00	metros
Largura	364,00	metros quadrados
<b>Total (m²)</b>	<b>364,00</b>	

**Área da quadra poliesportiva**

**ANSELMO DE SOUSA PAIVA**  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

RECEBUE  
Cota de Pagamento nº 022  
de 11 de 11 de 2021



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

Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	33,30	metros
Largura	17,40	metros
<b>Total parcial (m)</b>	<b>101,40</b>	<b>metros</b>
Desconto rampa	3,50	metros
<b>Total (m)</b>	<b>97,90</b>	<b>metros</b>

**PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**  
*Área de piso conforme projeto*

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

*Conforme Projeto Elétrico*

**PINTURA**  
**CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**

**DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CTINTA ACRÍLICA**  
*Conforme Projeto Arquitetônico*

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**  
**ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO**

6.2	<b>Total (m)</b>	<b>280,00</b>	<b>metros</b>
7.	<b>Total (m)</b>	<b>7,1</b>	<b>metros</b>
Nº de Partes	2,00	metros	
Comprimento	26,40	metros	
Altura	1,00	metros	
Nº de Partes	2,00	metros	
Comprimento	14,40	metros	
Altura	3,00	metros	
Nº de Partes	2,00	metros	
Comprimento	3,00	metros	
Altura	1,00	metros	

*Complemento laterais da quadra*

*Fundos da quadra*

*Complemento laterais da quadra*

ILIANE SILVA DE SOUSA PAI  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2022

MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA  
27

Total (m <sup>2</sup> )	145,20	metros quadrados
Compartilhe	8,1	
Largura	33,30	metros
Total (m <sup>2</sup> )	17,40	metros
	579,42	metros quadrados

LIMPEZA DA OBRA  
LIMPEZA GERAL

IAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
residente da Comissão  
OPERA 022/2021

Rua: Gr. Mano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.7.81.7/0001-04  
Centro Administrativo Juliana Alves Timbo  
Fone: (88) 3617-1188 - www.lamborl.ce.gov.br

DIÁRIO VEGETARIANO DE JUIZ DE FORA  
CIRCA 06/19/2021  
SECRETARIA 06/30/2021



Comprimento 183,00 metros  
 Altura 0,30 metros  
 Largura 0,30 metros  
**Total (m<sup>3</sup>) 16,47 metros quadrados**

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)**

**3.5**  
 Comprimento 183,00 metros  
 Altura 0,30 metros  
 Largura 0,20 metros  
**Total (m<sup>3</sup>) 10,98 metros quadrados**

**PAVIMENTAÇÃO  
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**

**4.**  
**4.1**  
 Área total 579,42 metros  
 Área da quadra 380,16 metros  
 Altura 0,15 metros  
**Total (m<sup>3</sup>) 29,89 metros cúbicos**

**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

**4.2**  
 Comprimento 26,00 metros  
 Altura 0,08 metros  
 Largura 14,00 metros  
**Total (m<sup>3</sup>) 29,12 metros cúbicos**

**ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92**

**4.3**  
 Comprimento 26,00 metros  
 Largura 14,00 metros  
**Total (m<sup>2</sup>) 364,40 metros quadrados**

**PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)**

**4.4**  
 Comprimento 26,00 metros  
 Largura 14,00 metros  
**Total (m<sup>2</sup>) 364,00 metros quadrados**

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

**4.5**  
 Nº de Partes 2,00 metros  
 Comprimento 33,30 metros  
 Largura 17,40 metros

Área da quadra poliesportiva

Área da quadra poliesportiva

MARIA SÍLVIA DE SOUSA PAIVA  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021

Nota: Este documento contém informações sigilosas e de caráter reservado.  
 Qualquer reprodução ou divulgação é proibida.  
 Data: 15/05/2021





**Prefeitura de Tamboril**

**PROPOSTANTE:** Governo Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04  
**OBJETO:** Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
**LOCAL:** Assentamento 2 de maio - Tamboril - CE

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

DATA: maio/2021  
FONTE  
SEINFRA-CE

BDI: 25,92%  
VERSÃO  
027.1 Desonerada

**SERVIÇOS PRELIMINARES  
LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

<b>2.</b>	
2.1	
Comprimento	33,30 metros
Largura	17,41 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>579,75 metros quadrados</b>

**PLACA PADRÃO DE OBRA**

<b>2.2</b>	
Comprimento	4,00 metros
Altura	3,00 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>12,00 metros quadrados</b>

**FUNDAÇÕES**

**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

<b>3.</b>	
<b>3.1</b>	
<b>Vala da Praça</b>	
Comprimento	101,40 metros
Altura	0,30 metros
Largura	0,40 metros
<b>Total (m³)</b>	<b>12,17 metros quadrados</b>

**ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

*Aterro na quadra poliesportiva - área de reaterro*

<b>3.2</b>	
Comprimento	26,00 metros
Altura	0,12 metros
Largura	14,00 metros
Volume de Reaterro	21,96 metros cúbicos
<b>Total (m³)</b>	<b>21,72 metros cúbicos</b>

**REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**

*(conforme área de escavação)*

<b>3.3</b>	
<b>Total (m³)</b>	<b>21,96 metros cúbicos</b>

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Centro Administrativo Juleia Alves Timbó  
Rua: Getúlio Vargas, s/n - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04  
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

**LIAM SILVA DE SOUSA PAIVA**  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

2021.05.19 10:44:30  
CNPJ: 07.705.817/0001-04  
www.tamboril.ce.gov.br

Desconto rampa	101,40	metros
Total (m)	3,50	metros
	97,90	metros

4.6  
Total (m²)

166,98

metros quadrados

PISO INTERIRRAVADO TIPO TIOLEINHO

Área de piso conforme projeto

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Conforme Projeto Elétrico

CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

PINTURA

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA

Conforme Projeto Arquitetônico

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO

Laterais da quadra

Fundas da quadra

Complemento laterais da quadra

7.		280,00		metros	
7.1					
Nº de Partes					
Comprimento	2,00				
Altura	26,40				
Nº de Partes	1,00				
Comprimento	2,00				
Altura	14,40				
Nº de Partes	3,00				
Comprimento	2,00				
Altura	3,00				
Total (m²)	1,00				
8.		145,20		metros quadrados	

LIMPEZA DA OBRA

Rua: Germiniana Rodrigues de Farias s/n - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04  
 Fone: (88) 3617-1188 - www.lamboril.ce.gov.br  
 Centro Administrativo Juliana Alves Tambó

DE SOUSA PAIVA  
 da Comissão  
 022/2021



8.1			
Comprimento	33,30	metros	
largura	17,40	metros	
Total (m²)	579,42	metros quadrados	

LIMPEZA GERAL

*[Handwritten Signature]*  
LILIAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

GOV. MUNICIPAL Nº 005/2021  
CET 06/19/2021  
PORTARIA Nº 022/2021

Centro Administrativo Julieta Alves Timbo  
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04  
Fone: (88) 3617-1138 - www.tamboril.ce.gov.br



**Prefeitura de Tamboril**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**PROponente:** Governo Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04

**DATA:** maio/2021  
**FONTE:** SENFRA-CE

**BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:** 027.1 Desemenda

**OBJETO:** Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
**LOCAL:** Localidade de Viração - Tamboril, CE

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

**PLACA PADRÃO DE OBRA**

2.	
2.1	
Comprimento	33,30 metros
Largura	17,41 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>579,75 metros quadrados</b>
2.2	
Comprimento	4,00 metros
Altura	3,00 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>12,00 metros quadrados</b>

**FUNDAÇÕES**

**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

3.	
3.1	
<b>Vala da Praça</b>	
Comprimento	101,40 metros
Altura	0,30 metros
Largura	0,40 metros
<b>Total (m³)</b>	<b>12,17 metros quadrados</b>
3.2	
<b>Vala da Quadra</b>	
Comprimento	81,60 metros
Altura	0,30 metros
Largura	0,40 metros
<b>Total (m³)</b>	<b>9,79 metros quadrados</b>

**ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

*Aterro na quadra poliesportiva - área de reaterro*

3.2	
Comprimento	26,00 metros
Altura	0,12 metros
Largura	14,00 metros
Volume de Reaterro	21,96 metros cúbicos
<b>Total (m³)</b>	<b>21,72 metros cúbicos</b>
3.3	
<b>Total (m³)</b>	<b>21,96 metros cúbicos</b>

**REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**  
*(conforme área de escavação)*

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

2021.05.25 15:55:55  
CAROLINA SILVA  
PORTARIA 022/2021

**PORTARIA 022/2021**  
CAROLINA SILVA  
Presidente da Comissão



3.4	Comprimento	183,30	metros
	Altura	0,30	metros
	Largura	0,30	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>16,47</b>	<b>metros quadrados</b>

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

3.5	Comprimento	183,30	metros
	Altura	0,30	metros
	Largura	0,20	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>10,98</b>	<b>metros quadrados</b>

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAI HIDRATADA (1:2:8)**

<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>			
4.			
4.1	Área Total	579,42	metros
	Área da quadra	380,16	metros
	Altura	0,15	metros
	<b>Total (m³)</b>	<b>29,89</b>	<b>metros cúbicos</b>

**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

4.2	Comprimento	26,00	metros
	Altura	0,08	metros
	Largura	14,00	metros
	<b>Total (m³)</b>	<b>29,12</b>	<b>metros cúbicos</b>

Área da quadra poliesportiva

**ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92**

4.3	Comprimento	26,00	metros
	Largura	14,00	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>364,00</b>	<b>metros quadrados</b>

**PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)**

4.4	Comprimento	26,00	metros
	Largura	14,00	metros
	<b>Total (m²)</b>	<b>364,00</b>	<b>metros quadrados</b>

Área de quadra poliesportiva

RESIDENTE DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

2021, Novembro 02, 09:50:58 AM  
CREA 06/9.931/206  
PORTARIA 022/2021



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

Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	33,30	metros
Largura	17,40	metros
Total parcel (m)	101,40	metros
Desconto rampa	3,50	metros
Total (m)	97,90	metros

4.6	166,98	metros quadrados
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		
Total (m²)		

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.	Conforme Projeto Elétrico	
----	---------------------------	--

PINTURA

6.	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	
6.1	97,90	metros
Comprimento	0,40	metros
Largura	39,16	metros quadrados
Total (m²)		

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CINTA ACRÍLICA

6.2	280,00	metros
Total (m)		

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO

7.	Lateralis da quadra	
7.1	2,00	metros
Nº de Partes	26,40	metros
Comprimento	1,00	metros
Altura		

Fuadas da quadra

Complemento laterias da quadra

Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	3,00	metros
Altura	1,00	metros

MARCELINO DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

07/001-04



Total (m²)	145,20	metros quadrados
LIMPEZA DA OBR		
LIMPEZA GERAL		
8.		
Comprimento	33,30	metros
Largura	17,40	metros
Total (m²)	579,42	metros quadrados

  
JANI SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

Centro Administrativo Juleta 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

RECEBUEMOS  
DATA: 09/19/2021  
VALOR: R\$ 560.202,10



**Prefeitura de Tamboril**  
**PROPOSTANTE:** Governo Municipal de Tamboril, CE  
**CNPJ:** 07.705.817/0001-04  
**OBJETO:** Construção de Quadra Descoberta Urbanizada  
**LOCAL:** Assentamento Floresta - Tamboril, CE

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

DATA: maio/2021  
 FONTE  
 SENIFRA-CE

BDI: 25,92%  
 VERSÃO  
 027.1 Desonerada

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO**

<b>2.</b>	
2.1	
Comprimento	33,30 metros
Largura	17,41 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>579,75 metros quadrados</b>

**RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**

<b>2.2</b>	
Comprimento	33,30 metros
Largura	17,41 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>579,75 metros quadrados</b>

**PLACA PADRÃO DE OBRA**

<b>2.3</b>	
Comprimento	4,00 metros
Altura	3,00 metros
<b>Total (m²)</b>	<b>12,00 metros quadrados</b>

**FUNDAÇÕES**  
**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

<b>3.</b>		
3.1		
	<b>Vala da Praça</b>	<b>Vala da Quadra</b>
Comprimento	101,40	81,60
Altura	0,30	0,30
Largura	0,40	0,40
	12,17	9,79
<b>Total (m²)</b>	<b>21,96</b>	<b>metros quadrados</b>

**ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

<b>3.2</b>	
Comprimento	26,00 metros
Altura	0,12 metros
Largura	14,00 metros
Volume de Relevo	21,96 metros cúbicos
<b>Total (m³)</b>	<b>21,72 metros cúbicos</b>

*Aterro na quadra poliesportiva - área de relevo*

**LIAN SILVIA DE SOUSA PINHA**  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021





21,96 metros cúbicos

REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

(conforme área de escavação)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Comprimento	183,00	metros
Altura	0,30	metros
Largura	0,30	metros
Total (m <sup>3</sup> )	16,47	metros quadrados

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

Comprimento	183,00	metros
Altura	0,30	metros
Largura	0,20	metros
Total (m <sup>2</sup> )	10,98	metros quadrados

PAVIMENTAÇÃO

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

4.1	579,42	metros
Área total	380,16	metros
Área da quadra	0,15	metros
Altura	29,89	metros cúbicos
Total (m <sup>3</sup> )		

Área total-Área da quadra  
Altura do calçamento de areia

LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO

4.2	26,00	metros
Comprimento	0,08	metros
Altura	14,00	metros
Largura	29,12	metros cúbicos
Total (m <sup>3</sup> )		

Área da quadra poliesportiva

ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

4.3	26,00	metros
Comprimento	14,00	metros
Largura	364,00	metros quadrados
Total (m <sup>2</sup> )		

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POI LIMENTO (EXTERNO)

Área da quadra poliesportiva

4.4	26,00	metros
Comprimento	14,00	metros
Largura	364,00	metros quadrados
Total (m <sup>2</sup> )		

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

4.5

Centro Administrativo Juilena Alves Timbó

Rua: Germiriano Rodrigues de Farias S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07.705.817/0001-04

Fone: (88) 3617-1188 – www.tamboril.ce.gov.br

PROPOSTA Nº 022/2021  
 DATA DE RECEBIMENTO: 02/02/2021  
 CREA 06/2031436  
 PORTARIA 022/2021

RESIDENTE DA COMISSÃO  
 DE LICITAÇÃO Nº 022/2021



Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	33,30	metros
Largura	17,40	metros
<b>Total parcial (m)</b>	<b>101,40</b>	<b>metros</b>
Desconto rampa	3,50	metros
<b>Total (m)</b>	<b>97,90</b>	<b>metros</b>

**PISO INTERRAVAIDO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**  
*Área de piso conforme projeto*

4.6	166,98	metros quadrados
<b>Total (m²)</b>		

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

*Conforme Projeto Elétrico*

5.		
6.		
6.1	97,90	metros
Comprimento	0,40	metros
Largura	39,16	metros quadrados
<b>Total (m²)</b>		

**PINTURA**  
**CAIÇÃO EM DIAS DEMAIS COM SUPENCAL**

6.2	280,00	metros
<b>Total (m)</b>		

**DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CINTA ACRÍLICA**  
*Conforme Projeto Arquitetônico*

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**  
**ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO**

7.		
7.1		
Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	26,40	metros
Altura	1,00	metros

*Laterais da quadra*

Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	14,40	metros
Altura	3,00	metros

*Fundos da quadra*

Nº de Partes	2,00	metros
Comprimento	3,00	metros
Altura	1,00	metros

*Complemento laterais da quadra*

<b>Total (m²)</b>	<b>145,00</b>	<b>metros quadrados</b>
-------------------	---------------	-------------------------

INSTRUMENTO PÚBLICO Nº 001/2021  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

LIAN SILVEIRA DE SOUSA PAIVA  
 Presidente da Comissão  
 PORTARIA 022/2021



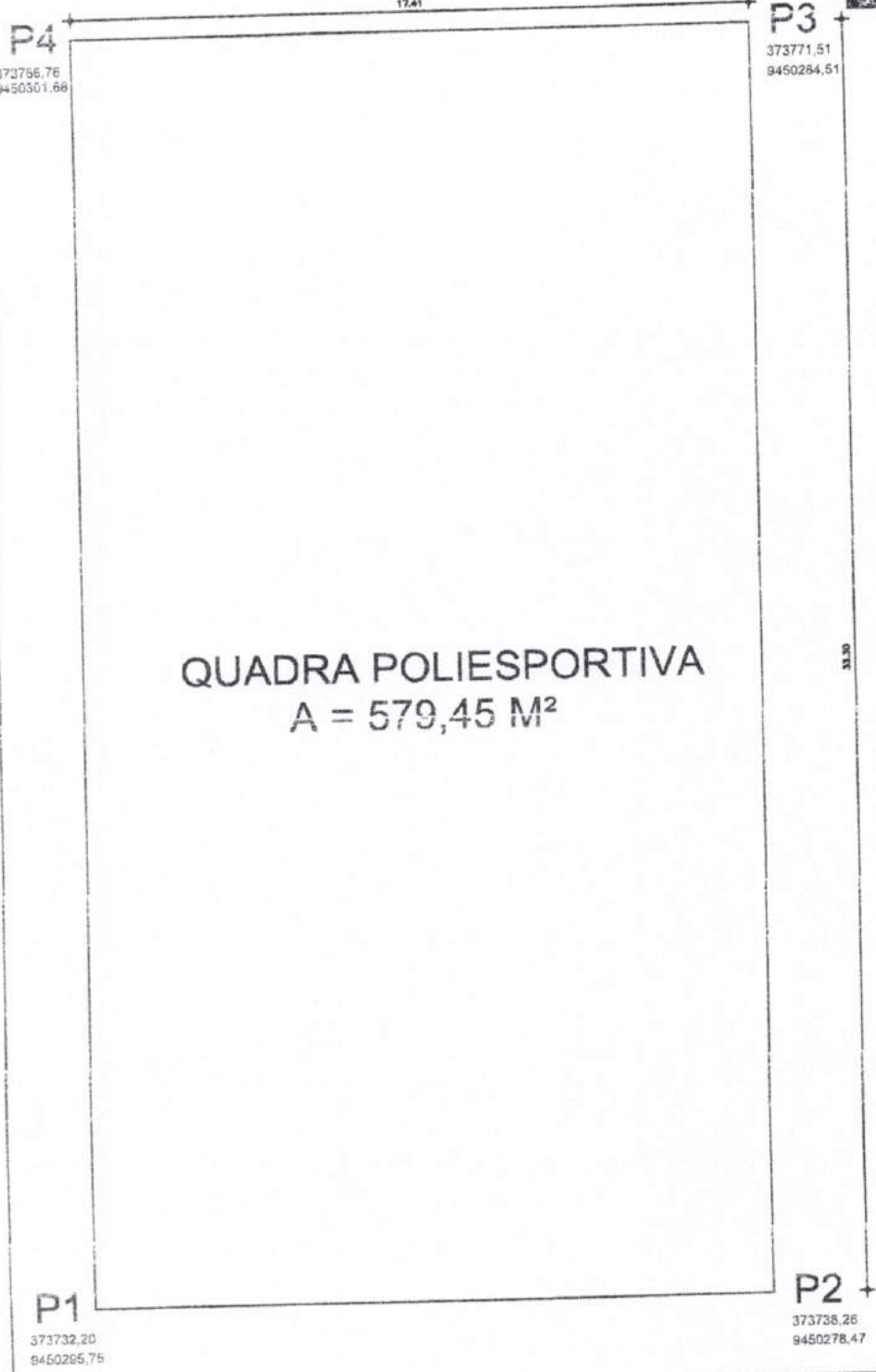
LIMPEZA DA OBRA  
LIMPEZA GERAL

Comprimeto	33,30	metros
Largura	17,40	metros
Total (m <sup>2</sup> )	579,42	metros quadrados

LILIAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
ARTARIA 022/2021

PAIVA, LILIAN SILVA DE SOUSA  
CREA 06192774/20  
PORTARIA 022/2021

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



QUADRA POLIESPORTIVA  
A = 579,45 M<sup>2</sup>

DANIEL MASCARENHA DOS ANJOS  
CREA 0619137436  
PORTARIA 030/2021



PROJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
LOCAL:	Localidade de Viração - Tamboril, CE		
ASSUNTO:	ESCALA:	1:100	
AUTOR DO PROJETO:	DESENHO:	DATA:	04/06/2021
Daniel Anjos	Jociana Carvalho		

FOHA  
**01**  
LILIAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

P4

0345885  
9454927

12,41

P3

0345897  
9454945



QUADRA POLIESPORTIVA  
A = 579,45 M<sup>2</sup>

33,30

P1

0345929  
9454923


P2


0345931  
9454941

  
IGREJA

DANIEL ANJOS  
CREA 05191374-35  
PORTARIA 050/2021



 <b>Prefeitura de Tamboril</b>	PROJETO: Construção de Quadra Poliesportiva	FOLHA: <b>01</b>
	LOCAL: Localidade de Floresta - Tamboril, CE	
	ASSUNTO: Planta de Localização	ESCALA: 1:100
	AUTOR DO PROJETO: Daniel Anjos	DESENHO: Jociana Carvalho

  
 LILIAN SILVA DE SOUSA PAZ  
 Presidente da Comissão de Licitação  
 PORTARIA 032/21



17,41

P4

0371509  
9448686

P3

0371513  
9448707

33,33

QUADRA POLIESPORTIVA  
A = 579,45 M<sup>2</sup>

DANIEL ANJOS  
CRE Nº 012/07-458  
PORTARIA JUN 2021

P1


0371542  
9448662

P2

0371547  
9448702

  
ESCOLA



	PROJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		FOLHA	<b>01</b>
	LOCAL:	Distrito de Curatis - Tamboril, CE			
	ASSUNTO:	Planta de Localização	ESCALA:	1:100	
	AUTOR DO PROJETO:	Daniel Anjos	DESENHO:	Jociana Carvalho	DATA:

LIAN SILVA DE SOUSA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

# Fábrica de Polpas



P4

0360017  
9470883

17,41

P3

0360022  
9470881



QUADRA POLIESPORTIVA  
A = 579,45 M<sup>2</sup>

11,30


P1

0359987  
9470878

P2

0359993  
9470894

DANIEL MASCARENHAS DOS ANJOS  
CREA: 0810107-0/05  
PORTARIA 002-2021

 <b>Prefeitura de Tamboril</b>	PROJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva	FOLHA	<b>01</b> ILVAN SILVA DE SOUSA PA Presidente da Comissão PORTARIA 022-17	
	LOCAL:	Assentamento 02 de Maio - Tamboril, CE			
	ASSUNTO:	Planta de Localização	ESCALA:		1:100
	AUTOR DO PROJETO:	Daniel Anjos	DESENHO:		Jociana Carvalho

# Comércio Comunitário



17,41

P4

0373258  
9456106

P3

0373265  
9456121



QUADRA POLIESPORTIVA  
A = 579,45 M<sup>2</sup>

33,39

P1

0373290  
9456090

P2

0373297  
9456106



Escola

DANIEL ANJOS  
CREM 205167-37-030  
PORTARIA 030/2021



	PROJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva	FOLHA	<b>01</b> MAYARA SILVA DE SOUSA PAI Presidente da Comissão PORTARIA 022/21	
	LOCAL:	Assentamento Monte Alegre - Tamboril, CE			
	ASSUNTO:	Planta de Localização	ESCALA:		1:100
	AUTOR DO PROJETO:	Daniel Anjos	DESENHO:		Jociana Carvalho





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
SUBSTITUIÇÃO à  
CE20210795098



1. Responsável Técnico

DANIEL NASCIMENTO CAMPOS DOS ANJOS  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619137436

Registro: 347112CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Tamboril  
Rua Germiniano Rodrigues de Farias  
Complemento:  
Cidade: TAMBORIL

Bairro: São Pedro  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

Nº: 10

CEP: 63765000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Germiniano Rodrigues de Farias

Nº: 10

Complemento:

Bairro: Vila São Pedro

Cidade: TAMBORIL

UF: CE

CEP: 63750000

Data de Início: 05/05/2021

Previsão de término: 24/05/2021

Coordenadas Geográficas: -462834, -40.318453

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Tamboril

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

- 80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA
- 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES
- 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS
- 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS
- 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
- 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA
- 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES
- 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS
- 35 - Elaboração 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
- 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS
- 80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

5,00

un

19 - Fiscalização

- 22 - Condução de serviço técnico > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA
- 22 - Condução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES
- 22 - Condução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS
- 22 - Condução de serviço técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO
- 22 - Condução de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

5,00

un

5,00

un

5,00

un

5,00

un

5,00

un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 0766C  
Impresso em: 25/05/2021 às 12:13:27 por: ip: 191.7.221.122



LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
FISCALIZADORA 022/2021



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210796436

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20210795098

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



*LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA*  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0756C  
Impresso em: 25/05/2021 às 12:13:27 por: , ip: 191.7.221.122

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

teleconosco@crea-ce.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 CE20210796436

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO a  
CE20210795098



5. Observações

Projeto e Orçamento de Quadras Poliesportivas descobertas em diversas localidades do município de Tamboril-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Tamboril-CE, 12 de Agosto de 2021

Local

data

Daniel Nascimento Campos dos Anjos

DANIEL NASCIMENTO CAMPOS DOS ANJOS - CPF: 054.945.653-85

Antônio Roberto Soares dos Santos

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.

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 25/05/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214710905

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0756C  
Impresso em: 25/05/2021 às 12:13:27 por: , ip: 191.7.221.122

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



JAN SILVA DE SOUSA PAIVA  
Presidente da Comissão  
PORTARIA 022/2021