



**MEMORIAL DESCRITIVO E  
ESPECIFICAÇÕES  
TÉCNICAS**

**DESCRIÇÃO:**

REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO NO MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE.

TABULEIRO DO NORTE-CE, SETEMBRO DE 2023



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. DADOS DA OBRA

Este relatório refere-se a obra de REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE.

### 2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A referida obra será executada na sede do município de TABULEIRO DO NORTE-CE.

### 3. PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### 4. APRESENTAÇÃO DA OBRA

A obra apresentada se dará por meio da execução de uma reforma da quadra poliesportiva da comunidade de Barra do Feijão no município de Tabuleiro do norte-CE. O projeto tem como objetivo principal, proporcionar à população local a melhoria da qualidade de vida através da prática de esportes.

### 5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da ordem de serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, com os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a contratada obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. A contratada será responsável pelos danos causados a Prefeitura Municipal e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

### 6. MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

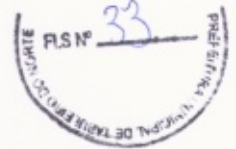


Caso julgue necessário, a fiscalização e supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

PREF. MUNICIPAL DO NORTE  
Materiais de Freio  
E...  
REA CE 003503-D  
4 3



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**



**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Será demolido o piso existente numa extensão de 39,60m x 24,60m para que só assim possa ser executado o novo piso.

**2. PISOS**

Será feito um piso em Concreto 20 Mpa numa área de 29,58 m<sup>3</sup>, assim como utilizado a armadura de ferro CA – 60, mutirão misto e junta plástica 27 mm para uma boa qualidade do trabalho. Serão feitos também banquetas de meio fio pré moldados para sustentação do entorno da quadra. O entorno será de Piso intertravado tipo tijolinho cinza.

**3. REVESTIMENTOS E PINTURA**

O reboco será com argamassa de cimento e areia sem peneirar com traço de 1:4. Será feito a pintura da quadra com tinta acrílica numa área de 184,32 m que abrange toda a quadra poliesportiva, as muretas serão pintadas com pintura hidrator.

**4.0 ILUMINAÇÃO**

Será colocado quatro postes de concreto circular. A iluminação da quadra será feita por quatro projetores de Led com um fator de potência de no mínimo 0,92

**5.0 SERVIÇOS DIVERSOS**

Será colocado um alambrado com tubo de aço galvanizado 2" e uma rede de proteção.

TABULEIRO DO NORTE-CE, SETEMBRO DE 2023

REF. MUNDO TAB. DO NORTE  
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE  
CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE - CE  
EMAIL: gabinete@tabuleirodonorte.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:  
REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO  
LOCAL:  
BARRA DO FEIJÃO  
MUNICÍPIO:  
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO RESUMO						
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,06%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO				160.182,07
1.1	COMP.	REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO	UND	1,00	160.182,07	160.182,07
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)						160.182,07

TABULEIRO DO NORTE, NOVENBRO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE  
  
Marilene Joaze do Freitas  
Eng. Civil - CREA - CE 005535-0  
Município 11.3



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJAO  
 LOCAL:  
 BARRA DO FEIJAO  
 MUNICIPIO:  
 TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:  
 TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

REFORMA DA QUADRA - BARRA DO FEIJAO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,08%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>MATERIAIS E SERVIÇOS</b>								
1	SEINFRA	C1049	SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	48,70	229,15	293,44	R\$ 14.290,53
1.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	48,70	229,15	293,44	R\$ 14.290,53
<b>PISOS</b>								
2	SEINFRA	C0942	QUADRA CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	48,70	416,73	533,66	R\$ 25.989,24
2.1.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	1.948,32	12,35	15,81	R\$ 30.802,04
2.1.2	SEINFRA	I1316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	M	1.273,20	1,38	1,76	R\$ 2.240,83
2.1.3	SEINFRA	C3549	MULTITRÃO MISTO - PISO CIMENTADO, ESP=1,5CM	M2	974,16	25,07	32,10	R\$ 31.270,64
2.1.4	SEINFRA	C3251	CALÇADA DE ENTORNO	M	142,00	36,33	46,52	R\$ 6.605,84
2.2	SEINFRA	C0330	CONFECÇÃO DE BANCQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M3	18,36	93,40	119,60	R\$ 2.195,86
2.2.1	SEINFRA	C5028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M2	183,60	40,83	52,28	R\$ 9.596,61
2.2.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	183,60	40,83	52,28	R\$ 9.596,61
2.2.3	SEINFRA	C5028	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	183,60	40,83	52,28	R\$ 9.596,61
<b>3</b>								
3.1	SEINFRA	C3409	PINTURA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERIAR, TRAÇO 1:4	M2	129,00	27,67	35,43	R\$ 4.570,47
3.2	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	129,00	9,29	11,89	R\$ 1.533,81
3.3	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	184,32	11,55	14,79	R\$ 2.726,09
<b>4</b>								
4.1	SEINFRA	C4956	ILUMINAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UND	4,00	672,31	860,96	R\$ 3.443,84
4.2	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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	UND	4,00	463,51	593,57	R\$ 2.374,28
<b>5</b>								
5.1	SEINFRA	C0035	SERVIÇOS DIVERSOS ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	M2	148,82	187,28	239,83	R\$ 40.939,60
5.2	MERCADO	-	REDE DE PROTEÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	410,00	10,00	12,80	R\$ 5.248,00
							<b>VALOR TOTAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>	<b>R\$ 160.182,07</b>

TABULEIRO DO NORTE, NOVENO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE  
 Manoel José de Freitas  
 Eng. Civil - CREA - CE 53553-0  
 Matrícula 11.13



OBRA:  
REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO  
LOCAL:  
BARRA DO FEIJÃO  
MUNICÍPIO:  
TABULEIRO DO NORTE - CE



FONTE DOS PREÇOS:  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO											
MATERIAIS E SERVIÇOS											
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES									M3	48,70
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	1,00	x	39,60	x	24,60	x	0,05	=	48,70	
<b>2 PISOS</b>											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									M3	48,70
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	1,00	x	39,60	x	24,60	x	0,05	=	48,70	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM									KG	1948,32
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M)			TOTAL (M)	KG/M		=	TOTAL		
	ARMADURA CA-60 FINA, D=5,0MM	LONGITUD.	+	TRANSVERSAL	=						
		4870,80		4870,80	=	9741,60	x	0,20	=	1948,32	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.3	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS									M	1273,20
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
						26,00	x	24,60	=	639,60	
						16,00	x	39,60	=	633,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.4	MULTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO, ESP=1,5CM									M2	974,16
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
						39,60	x	24,60	=	974,16	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.5	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)									M	142,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
		2,00	x	43,00	x				=	86,00	
		2,00	x	28,00	x				=	56,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO									M3	18,36
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
		2,00	x	43,00	x	1,35	x	0,10	=	11,61	
		2,00	x	25,00	x	1,35	x	0,10	=	6,75	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
2.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									M2	183,60
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
		2,00	x	43,00	x	1,35	x		=	116,10	
		2,00	x	25,00	x	1,35	x		=	67,50	
<b>3 REVESTIMENTOS E PINTURA</b>											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4									M2	129,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x		=	TOTAL	
	MURETA 01	4,00	x	25,00	x	0,50	x		=	50,00	
	MURETA 02	2,00	x	40,00	x	0,50	x		=	40,00	
	MURETA 03	4,00	x	19,50	x	0,50	x		=	39,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.2	PINTURA HIDRACOR									M2	129,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x		=	TOTAL	
	MURETA 01	4,00	x	25,00	x	0,50	x		=	50,00	
	MURETA 02	2,00	x	40,00	x	0,50	x		=	40,00	
	MURETA 03	4,00	x	19,50	x	0,50	x		=	39,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA									M	184,32
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x				=	TOTAL	
	FUTSAL	2,00	x	35,60	x				=	71,20	
	FUTSAL	3,00	x	18,00	x				=	54,00	
	FUTSAL	2,00	x	9,42	x				=	18,84	
	FUTSAL	4,00	x	7,23	x				=	28,92	
	FUTSAL	2,00	x	5,68	x				=	11,36	

4 ILUMINAÇÃO													
4.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG							UND	4,00				
DESCRIÇÃO							UND	=	TOTAL				
							4,00	=	4,00				
4.2 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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													
DESCRIÇÃO							UND	=	TOTAL				
							4,00	=	4,00				
5 SERVIÇOS DIVERSOS													
5.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA							M²	148,82				
DESCRIÇÃO							REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
							2,00	x	39,85	x	1,15	=	91,66
							2,00	x	24,85	x	1,15	=	57,16
5.2	REDE DE PROTEÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							M²	410,00				
DESCRIÇÃO							REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
							2,00	x	25,00	x	5,00	=	250,00
							2,00	x	40,00	x	2,00	=	160,00

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE  
 Marino José de Freitas  
 Eng. Civil - CREA - CE 03333-D  
 Matrícula 110

RLS Nº 37  
 PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



**OBRA:**  
REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO  
**LOCAL:**  
BARRA DO FEIJÃO  
**MUNICÍPIO:**  
TABULEIRO DO NORTE - CE



**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	1,27
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,06%</b>

TABULEIRO DO NORTE, NOVEMBRO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE  
  
 Marinho José de Freitas  
 Engº Civil, CREA - CE 010030-0  
 Matrícula 1113



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

**OBRA:**  
REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO  
**LOCAL:**  
BARRA DO FEIJÃO  
**MUNICÍPIO:**  
TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			90 DIAS		
				30 DIAS		60 DIAS			
				%	VALOR (R\$)	%		VALOR (R\$)	
<b>MATERIAIS E SERVIÇOS</b>									
	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,92%	14.290,53	100,00%	14.290,53				
	PISOS	56,38%	90.303,55	100,00%	90.303,55				
	PINTURA	5,51%	8.830,37	50,00%	4.415,19	50,00%	4.415,19		
	ILUMINAÇÃO	3,63%	5.818,12			30,00%	1.745,44		
	SERVIÇOS DIVERSOS	25,56%	40.939,50			50,00%	20.469,75		
		100,00%	160.182,07						
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>				<b>68,05%</b>	<b>109.009,27</b>	<b>16,63%</b>	<b>26.630,38</b>	<b>15,32%</b>	<b>24.542,43</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>			<b>160.182,07</b>						

TABULEIRO DO NORTE, NOVEMBRO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Miriam José de Freitas  
Eng. Civil - CREA - CE 0335-0  
Matrícula 1.113



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



**OBRA:**  
REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO  
**LOCAL:**  
BARRA DO FEIJÃO  
**MUNICÍPIO:**  
TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

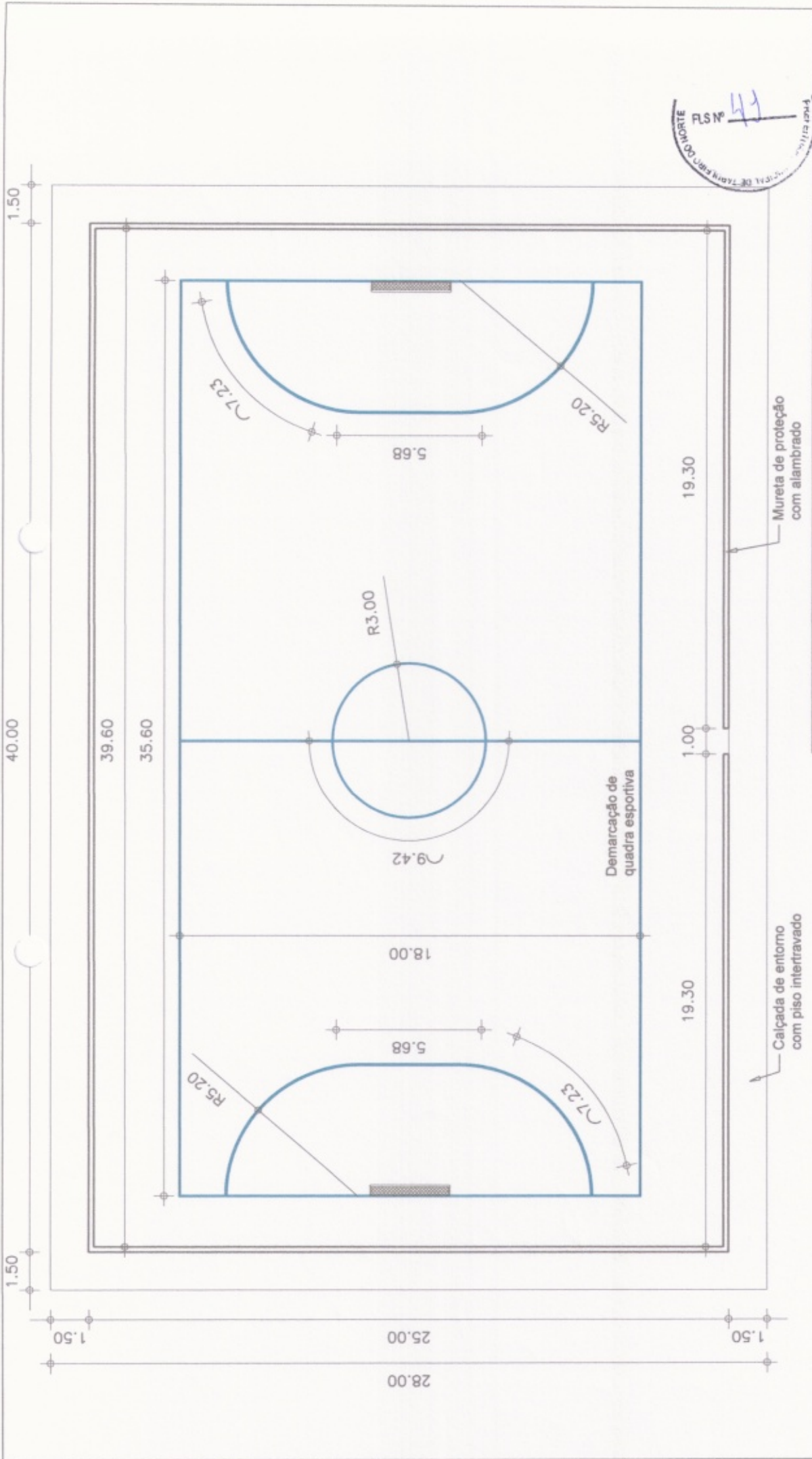


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

TABULEIRO DO NORTE, NOVEMBRO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas  
Eng. Civil - CREA - CE 015533-0  
Módulo 1113



PLS Nº 44  
 GOVERNO MUNICIPAL DO NORTE  
 SECRETARIA DE TABULEIRO URBANO

OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCAL: Barra do Feijão  
 Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

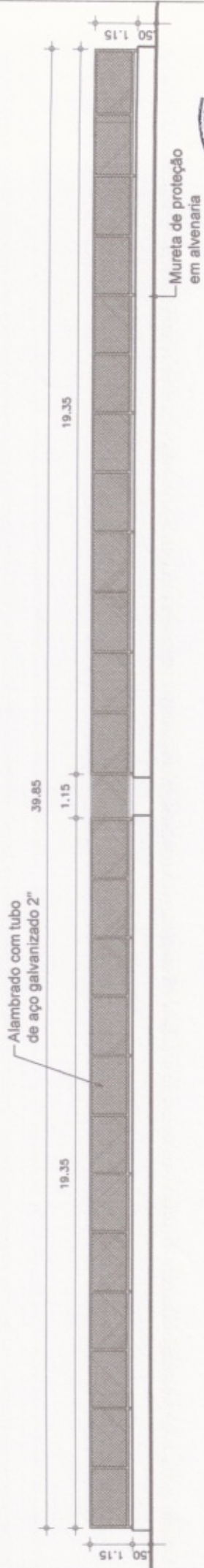
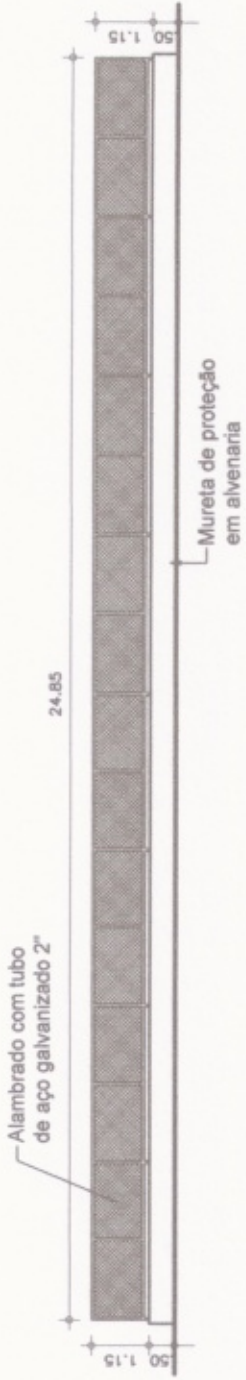


PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE  
 Marilene Dusa de Freitas  
 Eng. Civil, CREA - CE 10037-D  
 Matrícula 113

CONTEÚDO DA PRANCHA ESCALA  
 Planta Baixa 1:200

Nº DA PRANCHA  
 01 / 02

DATA: Novembro/2022 DESENHO: Sala Técnica



PRE. MUN. DE TAB DO NORTE

Marilene Josy de Freitas  
C.O. 01.01.25 - Cx. 01223-0  
Inscrição 1.1.3

OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: Barra do Feijão  
Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO



CONTEÚDO DA PRANCHA

ESCALA

Vistas

1:150

Nº DA PRANCHA

02/02

DATA: Novembro/2022 DESENHO: Sala Técnica



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231324516**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIA FLS Nº 43

**1. Responsável Técnico**

**MARIANO JOSÉ DE FREITAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0601395220

Registro: 5533D CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

**RUA PADRE CLICÉRIO**

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: 62960000

ART Vinculada: 06100000055330077406

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **04/12/2023**

Valor: **R\$ 160.182,07**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**QUADRA BARRA DO FEIJÃO**

Nº: S/N

Complemento: **QUADRA POLIESPORTIVA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: 62960000

Data de Início: **04/12/2023**

Previsão de término: **04/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.415434, -38.096600**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.204,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.204,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.204,00	m2

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

**5. Observações**

ART, REFERENTE A REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADES DE BARRA DO FEIJÃO (43 X 28), COM ÁREA TOTAL DE 1.204,00M².

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

PNE: MARIANO JOSÉ DE FREITAS DE TAB. DO NORTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIANO JOSÉ DE FREITAS, CPF: 053.736.623-72

Local

de

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:  
07.891.682/0001-19

**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\$ 96,62**

Registrada em: **05/12/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216573537**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZB49A  
Impresso em: 13/12/2023 às 08:54:26 por: , lp: 45.175.6.40





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231324516

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

MARIANO JOSÉ DE FREITAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0601395220

Registro: 5533D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
RUA PADRE CLICÉRIO

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: Tabuleiro do Norte

UF: CE

CEP: 62960000

ART Vinculada: 06100000055330077406

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 04/12/2023

Valor: R\$ 160.182,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA BARRA DO FEIJÃO

Nº: S/N

Complemento: QUADRA POLIESPORTIVA

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Tabuleiro do Norte

UF: CE

CEP: 62960000

Data de Início: 04/12/2023

Previsão de término: 04/12/2024

Coordenadas Geográficas: -5.415434, -38.096600

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.204,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.204,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.204,00	m2

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

5. Observações

ART, REFERENTE A REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADES DE BARRA DO FEIJÃO (43 X 28), COM ÁREA TOTAL DE 1.204,00MP.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas

Eng.º Civil - CREA-CE 05533D

MARIANO JOSÉ DE FREITAS - CPF: 053.736.623-72

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:  
07.891.682/0001-19

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\$ 96,62 Registrada em: 05/12/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216573537

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZB49A  
Impresso em: 13/12/2023 às 08:54:26 por: lp: 45.175.6.40

