

ANEXO I

(TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2020-SEJUV)

**ART'S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIROS,
MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I,
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).**





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA:
REFORMA DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 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 DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE				150.344,80
1.1	COMP.	REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO	UND	1,00	R\$ 59.107,67	R\$ 59.107,67
1.2	COMP.	REFORMA DA QUADRA DA LAGOINHA	UND	1,00	R\$ 30.961,88	R\$ 30.961,88
1.3	COMP.	REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE	UND	1,00	R\$ 29.450,54	R\$ 29.450,54
1.4	COMP.	REFORMA DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES	UND	1,00	R\$ 30.824,71	R\$ 30.824,71
TOTAL C/ BDI INCLUSO (R\$)						150.344,80

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
Mariano José de Freitas
M.º Civil - Ceará - E. 605535-D
Matrícula 1133





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 026.1 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				59.107,67
1.1	COMP.	REFORMA DA QUADRA DA BARRA DO FEIJÃO	UND	1,00	59.107,67	59.107,67
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)						59.107,67

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Marlano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1133





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 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

REFORMA DA QUADRA - BARRA DO FEIJÃO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,06%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SEINFRA	C1049	SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	16,07	194,91	249,60	R\$ 4.011,07
1.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	16,07	194,91	249,60	R\$ 4.011,07
2	SEINFRA	C0842	PISOS	M3	16,07	349,64	447,74	R\$ 7.195,18
2.3	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,07	349,64	447,74	R\$ 7.195,18
3	SEINFRA	C3409	PINTURA	M2	90,00	27,67	35,43	R\$ 3.188,70
3.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	129,00	9,29	11,89	R\$ 1.533,81
3.2	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M	184,32	11,55	14,79	R\$ 2.726,09
3.3	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	184,32	11,55	14,79	R\$ 2.726,09
4	SEINFRA	C4958	ILUMINAÇÃO	UND	4,00	672,31	860,96	R\$ 3.443,84
4.1	SEINFRA	C4958	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	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UND	4,00	257,20	329,37	R\$ 1.317,48
5	SEINFRA	C0035	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	148,82	187,28	239,83	R\$ 35.691,50
5.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	148,82	187,28	239,83	R\$ 35.691,50
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)								R\$ 59.107,67

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PRE: MUN. DE TAB. DO NORTE



14 Ariano José de Freitas
1º C/ta - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1133

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 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO										
MATERIAIS E SERVIÇOS										
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES								M3	16,07
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	EXTENSÃO 01	0,33	x	39,60	x	24,60	x	0,05	=	16,07
								TOTAL	=	16,07
2 PISOS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	16,07
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	EXTENSÃO 01	0,33	x	39,60	x	24,60	x	0,05	=	16,07
								TOTAL	=	16,07
3 MURETAS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								M2	90,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	MURETA 01	4,00	x	25,00	x	0,50	=	50,00		
	MURETA 02	2,00	x	40,00	x	0,50	=	40,00		
	MURETA 03	4,00	x	19,50	x	0,50	=	39,00		
								TOTAL	=	90,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.2	PINTURA HIDRACOR								M2	129,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	MURETA 01	4,00	x	25,00	x	0,50	=	50,00		
	MURETA 02	2,00	x	40,00	x	0,50	=	40,00		
	MURETAA 03	4,00	x	19,50	x	0,50	=	39,00		
								TOTAL	=	129,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA								M	184,32
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
	FUTSAL	2,00	x	35,60	=	71,20				
	FUTSAL	3,00	x	18,00	=	54,00				
	FUTSAL	2,00	x	9,42	=	18,84				
	FUTSAL	4,00	x	7,23	=	28,92				
	FUTSAL	2,00	x	5,68	=	11,36				
						TOTAL	=	184,32		
4 ILUMINAÇÃO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG								UND	4,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
						4,00	=	4,00		
						TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.2	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)								UND	4,00
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
						4,00	=	4,00		
						TOTAL	=	4,00		
5 SERVIÇOS DIVERSOS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.1	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		
						TOTAL	=	148,82		



PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
 José de Freitas
 9ª CREA - CREA - CE 095533-D
 Matrícula 1133



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 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
		MATERIAIS E SERVIÇOS											
	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,79%	4.011,07	100,00%	4.011,07								
	PISOS	12,17%	7.195,18	100,00%	7.195,18								
	PINTURA	12,60%	7.448,60	50,00%	3.724,30	50,00%	3.724,30						
	ILUMINAÇÃO	8,06%	4.761,32			30,00%	1.428,40	70,00%	3.332,92				
	SERVIÇOS DIVERSOS	60,38%	35.691,50			50,00%	17.845,75	50,00%	17.845,75				
		100,00%	59.107,67										
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				25,26%	14.930,55	38,91%	22.998,45	35,83%	21.178,67				
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)													

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PR: MUN. DE TAB. DO NORTE



Arriano José de Freitas
 1º Civ. CREA - CE 005535-0
 Matrícula 1133

Rubrica



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 026.1 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 (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80%	16,80%
A			
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
		17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0,92%	0,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,83%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B7	DÍAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL	44,97%	16,84%
B			
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
		5,60%	4,31%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40%	3,39%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL	15,41%	11,86%
C			
GRUPO D			
		7,55%	2,83%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
D			
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PRI MUN. DE TAB. DO NORTE
 Mariano José de Freitas
 5º Civil ORELA - CE 005533-D
 Matrícula 1133

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



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

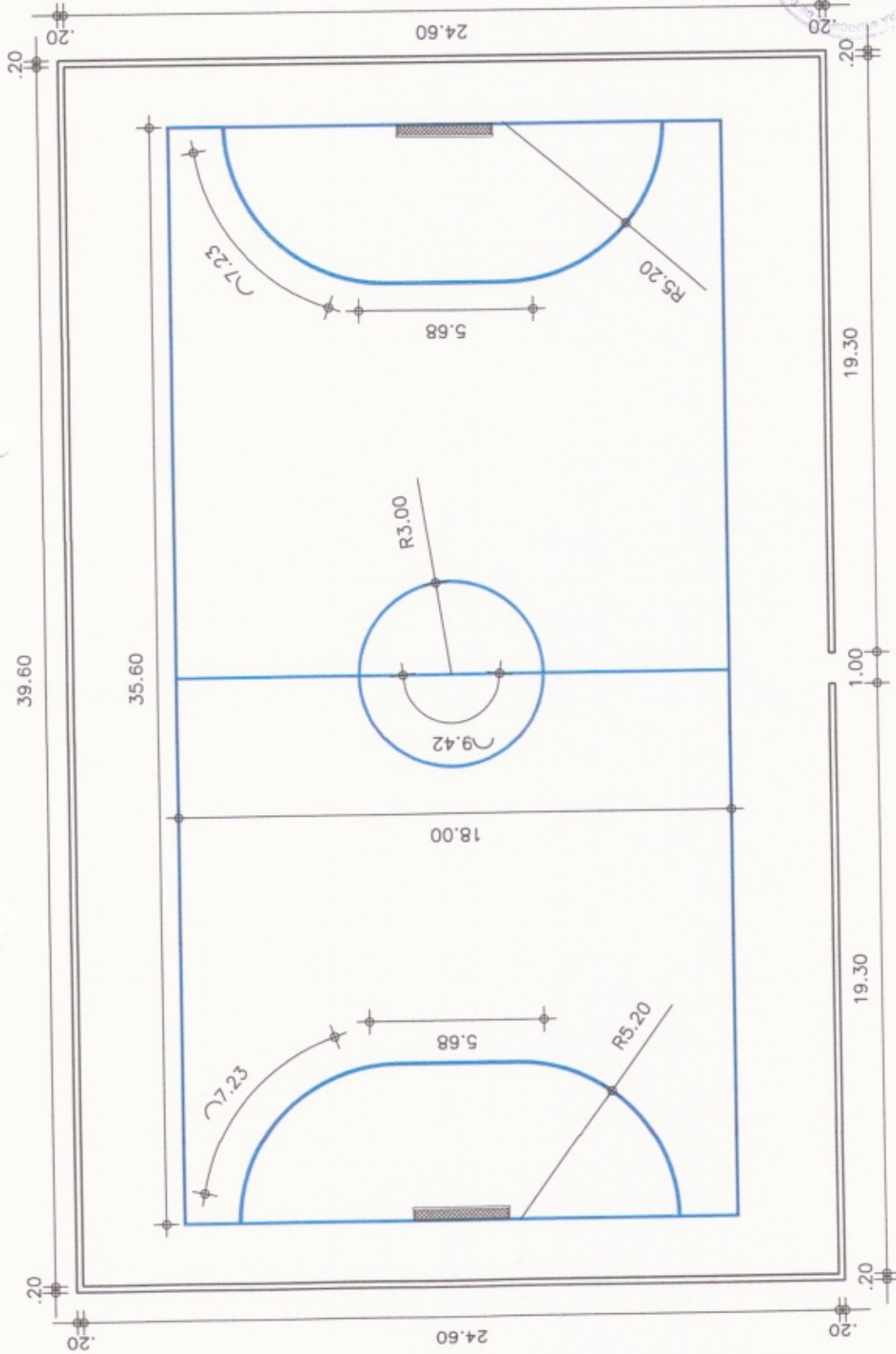
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

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

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Engº Civil - CREA - CE 095533-D
Matricula 1333



OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA
 LOCAL: Barro do Feijão
 Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE

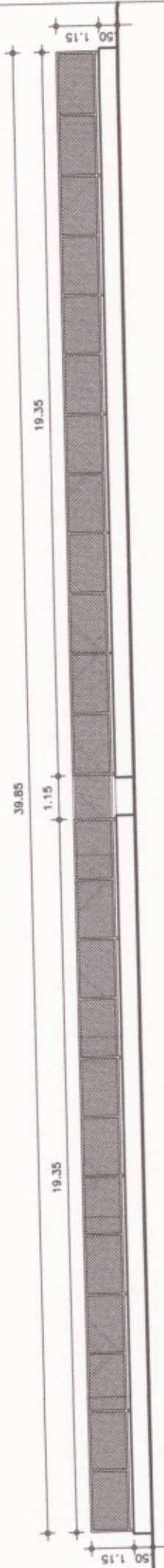
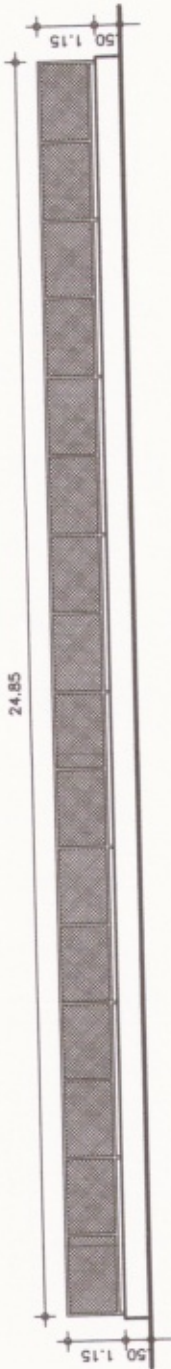


PREF. MUN. DE TABULEIRO DO NORTE
 Mairiano José de Freitas
 10º Civ. - REG. - CE 00553-D
 Matrícula 1188

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
Planta Baixa	1:200
DATA: Setembro/2020	DESENHO: Sala Técnica

Nº DA PRANCHA
 01 / 02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 88
 Rubrica

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

PR: MUN. DE TAB. DO-NORTE
 Ariâng José de Freitas
 CR. CREA - CE 005533-D
 Matrícula 1198



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CONTEÚDO DA PRANCHA ESCALA
 Vistas 1:150
 DATA: Setembro/2020 DESENHO: Sala Técnica

Nº DA PRANCHA
 02/02



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA:
REFORMA DA QUADRA DA LAGOINHA

LOCAL:
LAGOINHA

MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 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 LAGOINHA				30.961,88
1.1	COMP.	REFORMA DA QUADRA DA LAGOINHA	UND	1,00	30.961,88	30.961,88
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)						30.961,88

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 035532-D
Matrícula 1133





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

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

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

REFORMA DA QUADRA - SACO VERDE								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,06%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SEINFRA	C1049	SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	8,06	194,91	249,60	R\$ 2.011,78
1.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,06	194,91	249,60	R\$ 2.011,78
2	SEINFRA	C0842	PISOS	M3	8,06	349,64	447,74	R\$ 6.296,22
2.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,42	349,64	447,74	R\$ 3.608,78
2.2	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,58	349,64	447,74	R\$ 1.531,27
2.3	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,06	349,64	447,74	R\$ 1.155,17
3	SEINFRA	C1256	MURETAS	M3	9,53	38,71	49,57	R\$ 18.712,13
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,53	480,39	615,18	R\$ 472,40
3.2	SEINFRA	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M2	52,95	82,55	105,71	R\$ 5.862,67
3.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA E CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	127,08	5,19	6,64	R\$ 5.597,34
3.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 P/PAREDE	M2	127,08	36,48	46,71	R\$ 843,81
3.5	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	127,08	36,48	46,71	R\$ 5.935,91
4	SEINFRA	C1041	PINTURA	M	164,42	11,55	14,79	R\$ 3.942,76
4.1	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	164,42	11,55	14,79	R\$ 2.431,77
4.2	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	127,08	9,29	11,89	R\$ 1.510,98
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)								R\$ 30.961,88

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 095533-0
Inscrição 1133



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

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO											
MATERIAIS E SERVIÇOS											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
SUBITEM								M3	8,06		
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	QUANTITATIVO						=	TOTAL		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	0,30	x	31,25	x	17,20	x	0,05	=	8,06	
								TOTAL	=	8,06	
2	PISOS	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
SUBITEM								M3	8,06		
2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	QUANTITATIVO						=	TOTAL		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	0,30	x	31,25	x	17,20	x	0,05	=	8,06	
								TOTAL	=	8,06	
2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	QUANTITATIVO						M3	3,42		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 02	2,00	x	34,25	x	1,00	x	0,05	=	3,42	
								TOTAL	=	3,42	
2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	QUANTITATIVO						M3	2,58		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 02	2,00	x	1,50	x	17,20	x	0,05	=	2,58	
								TOTAL	=	2,58	
3	MURETAS	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
SUBITEM								M3	9,53		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	QUANTITATIVO						=	TOTAL		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	1,00	x	105,90	x	0,30	x	0,30	=	9,53	
								TOTAL	=	9,53	
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	QUANTITATIVO						M3	9,53		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	1,00	x	105,90	x	0,30	x	0,30	=	9,53	
								TOTAL	=	9,53	
3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	QUANTITATIVO						M2	52,95		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	1,00	x	105,90	x	0,50	x	52,95	=	52,95	
								TOTAL	=	52,95	
3.4	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	QUANTITATIVO						M2	127,08		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	2,00	x	105,90	x	0,60	x	63,54	=	127,08	
								TOTAL	=	127,08	
3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	QUANTITATIVO						M2	127,08		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	2,00	x	105,90	x	0,60	x	63,54	=	127,08	
								TOTAL	=	127,08	
4	PINTURA	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
SUBITEM								M	164,42		
4.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	QUANTITATIVO						=	TOTAL		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	FUTSAL	2,00	x	31,85	x		x		=	63,70	
	FUTSAL	3,00	x	16,80	x		x		=	50,40	
	FUTSAL	2,00	x	10,05	x		x		=	20,10	
	FUTSAL	4,00	x	5,56	x		x		=	22,24	
	FUTSAL	2,00	x	3,99	x		x		=	7,98	
								TOTAL	=	164,42	
4.2	PINTURA HIDRACOR	QUANTITATIVO						M2	127,08		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	EXTENSÃO 01	2,00	x	105,90	x	0,60	x	63,54	=	127,08	
								TOTAL	=	127,08	

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng.º Civil, CREA - CE 005533-D
Matrícula 1123



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

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

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
		%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
			MATERIAIS E SERVIÇOS							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,50%	2.011,78	100,00%	2.011,78					
	PISOS	20,33%	6.295,22	100,00%	6.295,22					
	PINTURA	12,73%	3.942,75	50,00%	1.971,38	50,00%	1.971,38			
				100,00%	30.961,88					
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)					33,20%	10.278,38	6,37%	1.971,38	0,00%	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)					30.961,88					

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. D'NORTE

Mariano Jôko de Freitas
 Eng. Civil - FCA - 119553/D
 Matrícula 1193



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



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

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 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 (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80%	16,80%
A	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
		17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0,92%	0,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,83%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL	44,97%	16,84%
B	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
		5,60%	4,31%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40%	3,39%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL	15,41%	11,86%
C	GRUPO D		
		7,55%	2,83%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
D			
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1123

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

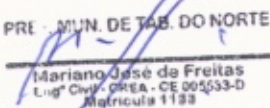


OBRA:
REFORMA DA QUADRA DA LAGOINHA
LOCAL:
LAGOINHA
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

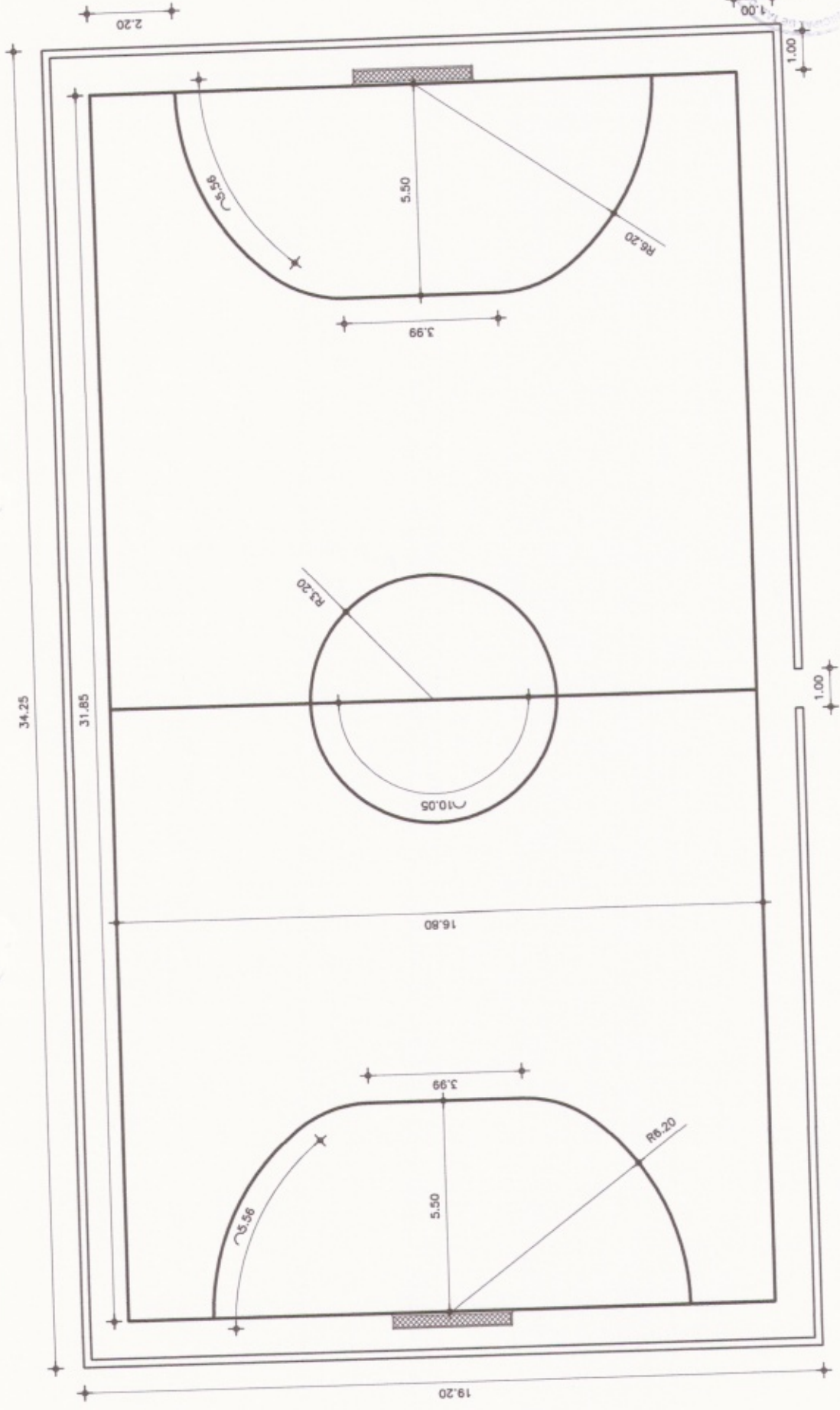
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

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

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

 Mariano José de Freitas
 Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
 Matrícula 1133

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 95
 Rubrica



OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: LAGOINHA
 Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO



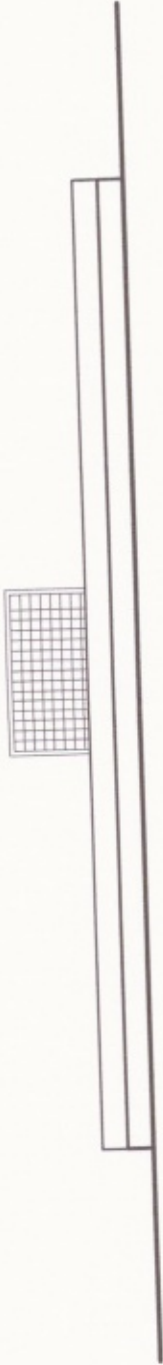
PRES. MUN. DE TABULEIRO NORTE
 PREF. MUN. DE TABULEIRO NORTE
 Manoel José da Freitas
 Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
 Matrícula 1133

CONTEÚDO DA PRANCHA
 PLANTA BAIXA

ESCALA
 1:150

DATA: SETEMBRO/2020 DESENHO: Sala Técnica

Nº DA PRANCHA
 01/02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 96
 Rubrica

LOCAL: LAGOINHA
 Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE

OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO



PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
 Mariana José de Freitas
 Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
 Matrícula 1133

CONTEÚDO DA PRANCHA
 VISTAS
 ESCALA
 1:150

Nº DA PRANCHA

01 / 02

DATA: SETEMBRO/2020 DESENHO: Sala Técnica



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE

LOCAL: SACO VERDE

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 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 DO SACO VERDE				29.450,54
1.1	COMP.	REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE	UND	1,00	29.450,54	29.450,54
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)						29.450,54

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
Mariano José de Freitas
Emp. Civil - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1133





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE
LOCAL: SACO VERDE
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,06%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SEINFRA	C1049	SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	23,65	194,91	249,60	R\$ 5.903,04
1.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,65	194,91	249,60	R\$ 5.903,04
2	SEINFRA	C0842	PISOS	M3	29,58	349,64	447,74	R\$ 13.244,15
2.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,58	349,64	447,74	R\$ 13.244,15
2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=5,0mm	KG	728,85	7,83	10,02	R\$ 7.303,08
3	SEINFRA	C1041	PINTURA	M	159,88	11,55	14,79	R\$ 2.364,63
3.1	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	159,88	11,55	14,79	R\$ 2.364,63
4	SEINFRA	I1484	ILUMINAÇÃO	UND	12,00	41,37	52,97	R\$ 635,64
4.1	SEINFRA	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	12,00	41,37	52,97	R\$ 635,64
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)								R\$ 29.450,54

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
Mariano Jesus de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:
REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE
LOCAL:
SACO VERDE
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO										
MATERIAIS E SERVIÇOS										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
								M3	23,65	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES									
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	EXTENSÃO 01	1,00	x	29,20	x	16,20	x	0,05	=	23,65
								TOTAL	=	23,65

2	PISOS	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
								M3	29,58	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
2.1	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	EXTENSÃO 01	1,00	x	34,00	x	17,40	x	0,05	=	29,58
								TOTAL	=	29,58
2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	QUANTIDADE (M)			TOTAL(M)	TOTAL(KG)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
	DESCRIÇÃO	LONG		TRANS						
	ARMADURA CA-60 FINA D=5,0mm	2366,4		2366,4		4732,8	728,85	7,83	5.706,90	

3	PINTURA	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
								M	159,88	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
3.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA									
	DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	FUTSAL					2,00	x	32,00	=	64,00
	FUTSAL					3,00	x	15,40	=	46,20
	FUTSAL					2,00	x	3,69	=	7,38
	FUTSAL					4,00	x	5,86	=	23,44
	FUTSAL					2,00	x	9,43	=	18,86
								TOTAL	=	159,88

4	ILUMINAÇÃO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
								UND=	12,00	
4.1	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V									
	DESCRIÇÃO							UND	=	TOTAL
								12,00	=	12,00
								TOTAL	=	12,00

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano Jose de Freitas
Engº Civil CREA - CE 005533-D
Matricula 1133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE
 LOCAL: SACO VERDE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
	MATERIAIS E SERVIÇOS						
	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,04%	5.903,04	100,00%	5.903,04		
	PISOS	69,77%	20.547,23	100,00%	20.547,23		
	PINTURA	8,03%	2.364,63	50,00%	1.182,32	50,00%	1.182,32
	ILUMINAÇÃO	2,16%	635,64			30,00%	190,69
						70,00%	444,95
		100,00%	29.450,54				
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				93,83%	27.632,59	4,66%	1.373,01
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)							444,95

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano Freitas
 Eng. Civil - CREA - CE 05533-D
 Matrícula 1133





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA:
REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE
LOCAL:
SACO VERDE
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
			HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1				
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS				
			0,00%	0,00%
A1	INSS		1,50%	1,50%
A2	SESI		1,00%	1,00%
A3	SENAI		0,20%	0,20%
A4	INCRA		0,60%	0,60%
A5	SEBRAE		2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		8,00%	8,00%
A8	FGTS			
		TOTAL	16,80%	16,80%
A	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
			17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		3,71%	0,00%
B2	FERIADOS		0,92%	0,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		10,83%	8,33%
B4	13º SALÁRIO		0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,72%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		1,55%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVAS		0,11%	0,09%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		9,18%	7,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS		0,03%	0,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE			
		TOTAL	44,97%	16,84%
B	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
			5,60%	4,31%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		4,40%	3,39%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,81%	3,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA		0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			
		TOTAL	15,41%	11,86%
C	GRUPO D			
			7,55%	2,83%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,47%	0,36%
		TOTAL	8,02%	3,19%
D	TOTAL (A+B+C+D)			
			85,20%	48,69%

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB DO NORTE

Mariano José de Freitas
Engº Civil - CREA - CE 005533-0
Matrícula 1103



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

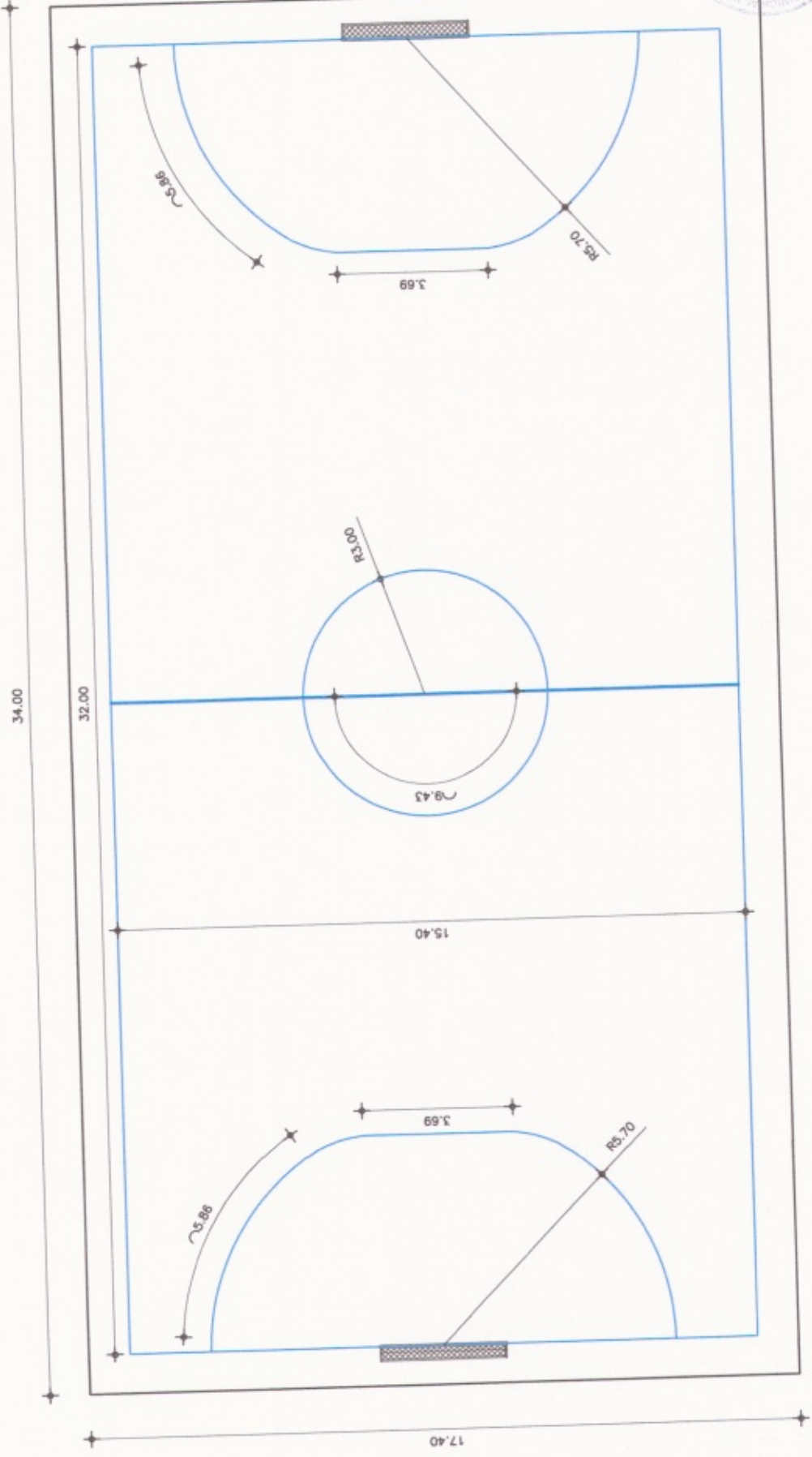
OBRA:
REFORMA DA QUADRA DO SACO VERDE
LOCAL:
SACO VERDE
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

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

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
Mariano José de Freitas
Eng.º Civil - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1133



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 103
 Rubrica

OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCAL: SACO VERDE
 Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CONTEÚDO DA PRANCHA: Planta Baixa
 ESCALA: 1:150
 Nº DA PRANCHA: 01/01
 DATA: SETEMBRO/2020 DESENHO: Sala Técnica

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
 Marilene Jose de Freitas
 Eng.ª - CREA - CE 09553-D
 Matrícula 1133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

LOCAL: SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 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		CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES				30.824,71
1.1	COMP.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES	UND	1,00	30.824,71	30.824,71
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)						30.824,71

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005535-D
Matrícula 1123





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

LOCAL:

SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

REFORMA DA QUADRA - SACO VERDE							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID. QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,06%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			MATERIAIS E SERVIÇOS				R\$ 28.132,63
			PISOS				R\$ 18.133,47
1.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,50	447,74	R\$ 18.133,47
1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=5,0mm	KG	997,92	10,02	R\$ 9.999,16
2			PINTURA				R\$ 2.692,08
2.1	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	182,02	14,79	R\$ 2.692,08
TOTAL PRAÇA C/ BDI INCLUSO (R\$)							R\$ 30.824,71

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariângela José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-0
Matrícula 1133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES
LOCAL:
SANTO ANTÔNIO DOS ALVES
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO									
MATERIAIS E SERVIÇOS									
1 PISOS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
1.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							M3	40,50
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	TOTAL
	EXTENSÃO 01	1,00		36,00		22,50		0,05	40,50
									TOTAL = 40,50
1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	QUANTIDADE (M)		TOTAL(M)	TOTAL(KG)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
	DESCRIÇÃO	LONG	TRANS						
	ARMADURA CA-60 FINA D=5,0mm	3240	3240	6480	997,92	7,83	7.813,71		
2 PINTURA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA							M	182,02
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	TOTAL				
	FUTSAL	2,00	x	34,00	= 68,00				
	FUTSAL	3,00	x	20,50	= 61,50				
	FUTSAL	2,00	x	9,42	= 18,84				
	FUTSAL	4,00	x	5,97	= 23,88				
	FUTSAL	2,00	x	4,90	= 9,80				
					TOTAL = 182,02				

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005530-D
Matrícula 1103



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

LOCAL: SANTO ANTÔNIO DOS ALVES
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FORNE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
MATERIAIS E SERVIÇOS							
	PISOS	91,27%	28.132,63	100,00%	28.132,63		
	PINTURA	8,73%	2.692,08	50,00%	1.346,04	50,00%	1.346,04
		100,00%	30.824,71				
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				95,63%	29.478,67	4,37%	1.346,04
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				30.824,71			

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
Flávio José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
Matrícula 1133





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES
LOCAL:
SANTO ANTÔNIO DOS ALVES
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 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 (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
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	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariado José de Freitas
Eng.º Civil - CREA - CE 60553-0-D
Matrícula 7113

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

LOCAL:
SANTO ANTÔNIO DOS ALVES

MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

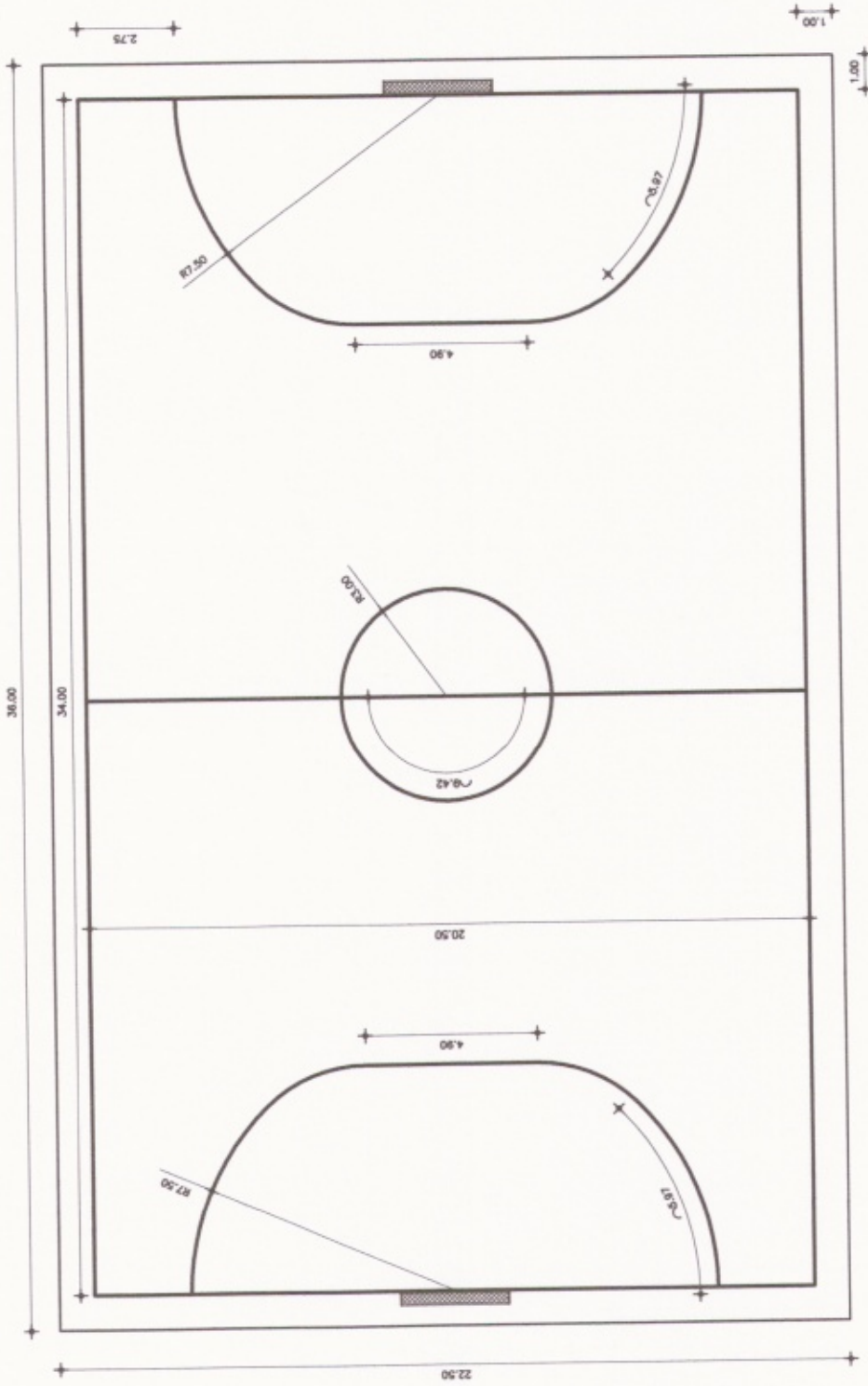
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

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

TABULEIRO DO NORTE, SETEMBRO DE 2020

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-0
Matrícula 1123



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 110
 Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA LOCAL: SANTO ANTONIO DOS ALVES
 Zona Rural de Tabuleiro do Norte - CE



PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
 Mariano José de Freitas
 Eng. Civil, CREA - CE nº 5533-D
 Matrícula 1133

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CONTEÚDO DA PRANCHA ESCALA 1:200

PLANTA BAIXA

DATA: SETEMBRO/2020 DESENHO: Sala Técnica

Nº DA PRANCHA

01 / 01



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200691385



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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

Complemento:

Cidade: Tabuleiro do Norte

Bairro: SÃO FRANCISCO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

Nº: 4605

CEP: 62960000

ART Vinculada: 0610000055330077406

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 30/09/2020

Valor: R\$ 150.344,80

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA BARRA DO FEIJÃO, LAGOINHA, SACO VERDE E SANTO ANTÔNIO DOS ALVES.

Nº: S/N

Complemento: QUADRAS ESPORTIVAS

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Tabuleiro do Norte

UF: CE

CEP: 62960000

Data de Início: 30/09/2020

Previsão de término: 30/07/2021

Coordenadas Geográficas: -5.257804, -38.026921

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	3.059,20	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	3.059,20	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3.059,20	m2
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	3.059,20	m2

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

5. Observações

ART, REFERENTE A REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE BARRA DO FEIJÃO(40 X 25),LAGOINHA(34,25 X 19,20),SACO VERDE(34 X 17,40) E SANTO ANTÔNIO DOS ALVES(36 X 22,20),COM ÁREA TOTAL DE 3059,20M².

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)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIANO JOSÉ DE FREITAS - CPF: 053.736.623-72

Local

de _____ de _____

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.

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 30/09/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214252030

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B7DZd
Impresso em: 01/10/2020 às 07:47:13 por: , ip: 177.37.187.95

