



# PROJETO BÁSICO

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ

LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE

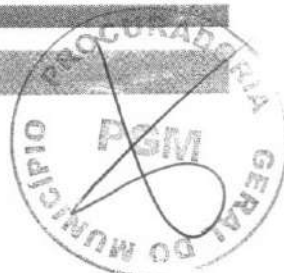
DATA: MAIO/2022



Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Rajogildo dos Reis Santiago  
Eng. CIVIL SEP1 RN Beberibe/CE  
CREA/CE 159210-RNP/067885803-5





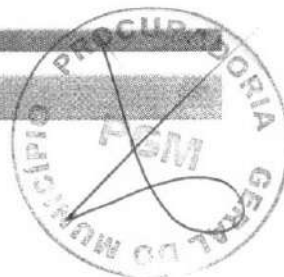
## ORÇAMENTO BÁSICO



Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Rafaelito dos Reis Santiago  
E.O. CIVIL SEP. AN. BEBERIBE  
Nº 12.5215/RNP DE 138805-8





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
DATA: MAIO/2022

REV.01

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	151,47	454,41	189,34	568,02
1.2	C3086	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	328,81	6,22	2.045,20	7,78	2.558,14
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>3.126,16</b>
<b>2.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>									
2.1	C1053	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	246,20	29,75	7.324,45	37,19	9.156,18
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>9.156,18</b>
<b>3.0 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
3.1	C1327	SEINFRA/CE	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	90,00	149,75	13.477,50	187,19	15.847,10
3.2	C2564	SEINFRA/CE	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	6,29	156,22	982,62	195,28	1.228,31
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>16.075,41</b>
<b>4.0 PISO</b>									
4.1	C4601	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2,50	44,39	110,98	55,49	138,73
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>138,73</b>
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1	C2072	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,06	270,06	337,58	337,58
5.2	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1GA - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	137,47	171,84	171,84
5.3	C1124	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	11,00	85,30	938,30	106,63	1.172,83
5.4	C1204	SEINFRA/CE	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	250,00	15,58	3.895,00	19,48	4.870,00
5.5	C1708	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	50,00	1,34	67,00	1,68	84,00
5.6	C0855	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	25,43	152,58	31,79	190,74
5.7	C4556	SEINFRA/CE	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	250,00	8,08	2.020,00	10,10	2.525,00
5.8	C4810	SEINFRA/CE	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	463,51	9.270,20	579,39	11.567,80
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>20.939,89</b>
<b>6.0 PINTURA</b>									
6.1	C1910	SEINFRA/CE	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	590,29	23,19	13.688,83	28,99	17.112,51
6.2	C2475	SEINFRA/CE	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	653,25	112,79	73.680,07	140,99	92.101,72
6.3	C1041	SEINFRA/CE	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	316,00	13,35	4.218,60	16,69	5.274,04
6.4	C2040	SEINFRA/CE	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	350,00	11,11	3.888,50	13,89	4.861,50
6.5	C1261	SEINFRA/CE	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	596,38	9,30	5.546,33	11,63	6.935,90
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>126.286,67</b>
<b>7.0 COBERTA</b>									
7.1	C4827	SEINFRA/CE	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	252,30	61,09	15.413,01	76,36	19.265,63
7.2	C0861	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	71,00	72,94	5.178,74	91,18	6.473,78
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>26.739,41</b>
<b>8.0 EQUIPAMENTOS</b>									
8.1	C1349	SEINFRA/CE	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	3.506,46	3.506,46	4.383,08	4.383,08
8.2	C1347	SEINFRA/CE	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	3.181,59	3.181,59	3.976,99	3.976,99
8.3	C1351	SEINFRA/CE	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	2.128,73	2.128,73	2.660,91	2.660,91
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>11.020,98</b>
<b>9.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	10,88	1.305,60	13,60	1.632,00
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>1.632,00</b>
						<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>172.862,23</b>		<b>R\$ 216.114,43</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 216.114,43 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, CINTO E QUATORZE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

*[Handwritten signature]*

PROCURADORIA  
MUNICÍPIO DE BEBERIBE  
Ceará  
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.538.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*  
Carla Regina dos Reis Santiago  
Esp. Civil - SEPPLAN - Beberibe - CE  
E-MAIL: carla@beberibe.ce.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEBERRIBES  
FLS 638  
4

## PLANILHA DE SERVIÇOS



Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Rajoyá da Silva Santiago  
Eng. Civil - BEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-R/P-06136605-5





FLS. 634  
 4

Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
 DATA: MAIO/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.0					
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	328,81
<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>					
2.0					
2.1	C1053	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	246,20
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
3.0					
3.1	C1327	SEINFRA/CE	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	90,00
3.2	C2564	SEINFRA/CE	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	6,29
<b>PISO</b>					
4.0					
4.1	C4801	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2,50
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
5.0					
5.1	C2072	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.2	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
5.3	C1124	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	11,00
5.4	C1204	SEINFRA/CE	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	250,00
5.5	C1708	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	50,00
5.6	C0855	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00
5.7	C4558	SEINFRA/CE	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	250,00
5.8	C4810	SEINFRA/CE	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00
<b>PINTURA</b>					
6.0					
6.1	C1910	SEINFRA/CE	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	590,29
6.2	C2475	SEINFRA/CE	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	653,25
6.3	C1041	SEINFRA/CE	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	316,00
6.4	C2040	SEINFRA/CE	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	350,00
6.5	C1281	SEINFRA/CE	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	596,38
<b>COBERTA</b>					
7.0					
7.1	C4827	SEINFRA/CE	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	252,30
7.2	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	71,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
8.0					
8.1	C1349	SEINFRA/CE	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
8.2	C1347	SEINFRA/CE	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
8.3	C1351	SEINFRA/CE	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
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
9.0					
9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	120,00

*Handwritten signature/initials.*




*Handwritten signature and stamp of Eng. Civil. DEPIAN ROBERTO DE C. CREACE - 55745-RNP-R1304-0009*

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
FLS 635  
4

## MEMORIAL DESCRITIVO



Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Rajão de 004 Reis Antônio  
Eng. Civil SEPPLAN-Beberibe  
CREA/CE: 1245-102P/001302013

*Upe*





**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR COM A OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ, LOCALIZADO NO CENTRO, DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

**ÍNDICE**

**1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE**

- 1.1 – ASPECTOS GERAIS
- 1.2 – LOCALIZAÇÃO
- 1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

**2.0 - INTRODUÇÃO**

**3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

**4.0 - COBERTA**

**5.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**6.0 - PINTURA**

**7.0 - SERVIÇOS DIVERSOS**





## 1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

### 1.1 – ASPECTOS GERAIS

#### Características

Município de Origem – Cascavel
Ano de Criação - 1892
Lei de Criação – Decreto 67
Toponímia - Palavra originária do tupi, que significa Lugar Onde Cresce a Cana ou ainda Águas que Vão e Vêm sob o Fluxo e o Influxo da Maré
Gentílico - Beberibense
Código Município - 2302206

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

#### Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização	Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 10' 47"	38° 07' 50"	Nordeste	Oceano Atlântico, Cascavel	Morada Nova, Russas, Palhano	Aracati, Fortim, Oceano Atlântico	Cascavel, Ocara, Morada Nova

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

#### Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
1.616,39	1,09	11,9	61,0

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

#### População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.801	100,00	42.343	100,00	49.311	100,00
Urbana	10.520	28,59	19.697	46,52	21.611	43,83
Rural	26.281	71,41	22.646	53,48	27.700	56,17
Homens	18.700	50,81	21.386	50,51	24.857	50,41
Mulheres	18.101	49,19	20.957	49,49	24.454	49,59

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

#### Índices de Desenvolvimento

Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2010	26,01	57
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,638	37
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2009	0,380	89
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2009	0,532	36

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

#### População extremamente pobre: (com rendimento domiciliar *per capita* mensal de até R\$ 70,00) - 2010

Discriminação	População extremamente pobre			
	Município	%	Estado	%
Total	12.541	25,43	1.502.924	17,78
Urbana	3.952	18,29	726.270	11,44
Rural	8.589	31,01	776.654	36,88

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censo Demográfico 2010.







Governo do Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Beberibe**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km <sup>2</sup> )	22,76	26,14	30,37
Taxa geométrica de crescimento anual (%) <sup>(1)</sup>			
Total	0,32	1,57	1,54
Urbana	5,56	7,22	0,93
Rural	-1,11	-1,64	2,03
Taxa de urbanização (%)	28,59	46,52	43,83
Razão de sexo	103,31	102,05	101,65
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	40,40	33,57	25,72
15 a 64 anos	53,30	59,47	65,89
65 anos e mais	6,30	6,96	8,39
Razão de dependência <sup>(2)</sup>	87,64	68,15	51,76

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

Abastecimento de Água - 2012

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.513	1.566.268	0,22
Ligações ativas	2.986	1.457.664	0,20
Volume produzido (m <sup>3</sup> )	489.064	387.198.985	0,13
Taxa de cobertura d'água urbana (%) (1)	72,21	93,40	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.

Esgotamento Sanitário – 2012

Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	1.335	493.930	0,27
Ligações ativas	1.281	468.501	0,27
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%) (1)	29,27	34,62	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.

Rajão dos Reis Santiago  
 Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE  
 CAGE-55215-RMR-0013



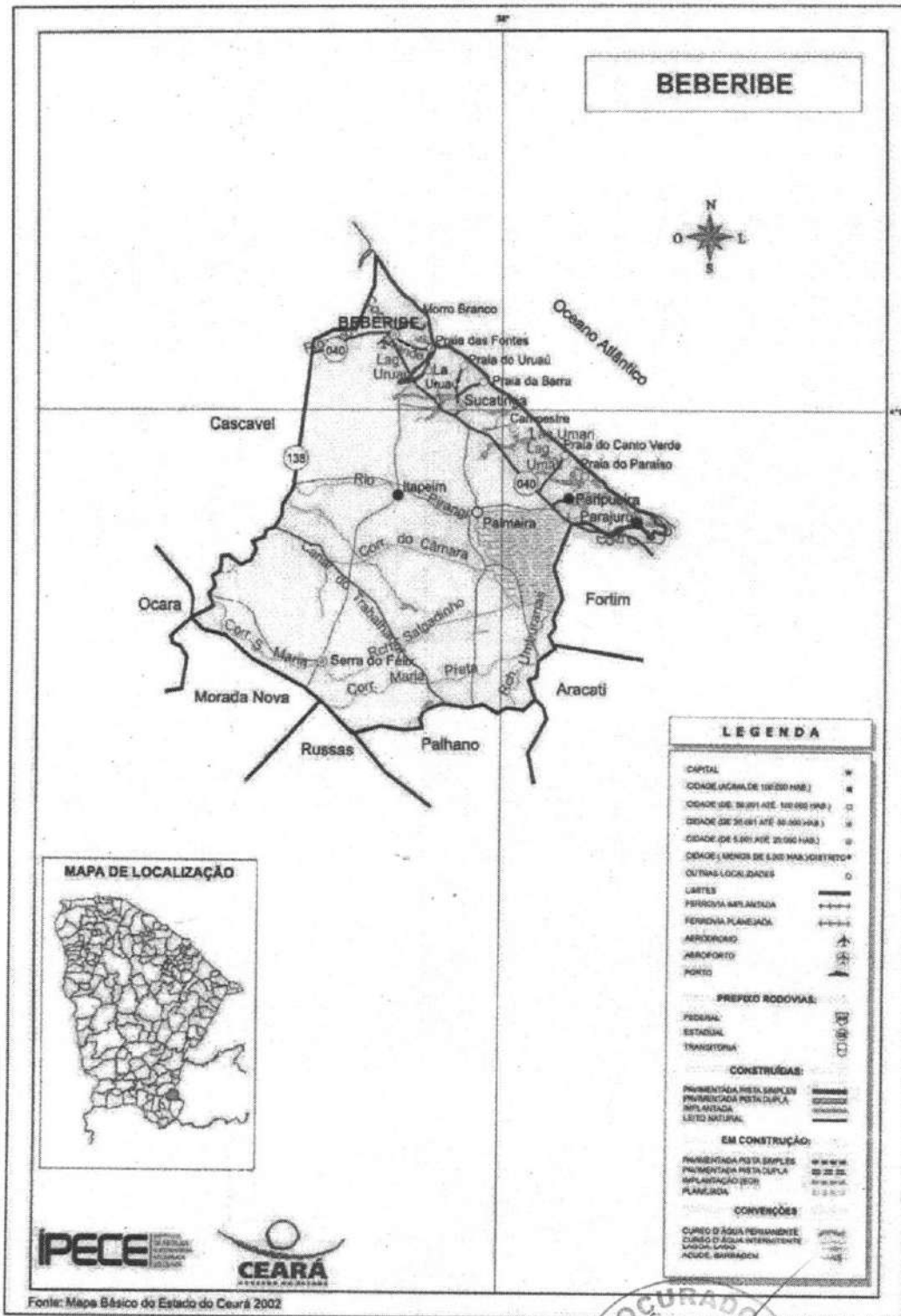


Governo do Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Beberibe**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



**1.2 – LOCALIZAÇÃO**





### 1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por tipo de prestador - 2012

Tipo de Prestador	Unidades de saúde ligadas ao SUS	
	Quantidade	%
Total	16	100,00
Pública	16	100,00
Privada	-	-

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Profissionais de saúde, ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS) - 2012

Discriminação	Profissionais de saúde ligados ao SUS	
	Município	Estado
Total	336	59.834
Médicos	29	10.227
Dentistas	17	2.829
Enfermeiros	27	5.748
Outros profissionais de saúde/nível superior	16	5.650
Agentes comunitários de saúde	130	15.325
Outros profissionais de saúde/nível médio	117	20.055

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Nota: Profissionais de saúde cadastrados em unidades de entidades públicas e privadas.

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

Discriminação	Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde (%)	
	Município	Estado
Até 4 meses só mamando	74,60	69,63
De 0 a 11 meses com vacina em dia	97,78	95,06
De 0 a 11 meses subnutridas (1)	1,47	1,07
De 12 a 23 meses com vacina em dia	97,55	95,17
De 12 a 23 meses subnutridas (1)	2,73	2,30
Peso < 2,5 kg ao nascer	6,91	7,32

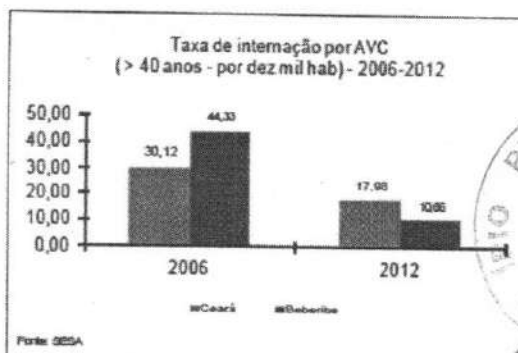
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P<sub>5</sub>.

Principais Indicadores de Saúde - 2012

Discriminação	Principais Indicadores de Saúde	
	Município	Estado
Médicos/1.000 hab.	0,58	1,19
Dentistas/1.000 hab.	0,34	0,33
Leitos/1.000 hab.	0,52	2,47
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,32	0,42
Taxa de internação por AVC (40 anos ou mais)/10.000 hab.	10,66	17,98
Nascidos vivos	536	124.040
Óbitos	0	1.586
Taxa de mortalidade infantil/1.000 nascidos vivos	0,00	12,79

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).



Rajogella dos Reis Cantillo  
 Eng. Civil - SEPPLAN - Beberibe - CE  
 CREA/CE - 5215 - RPPR - 136353



## 2.0 - INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo a execução da obra de Manutenção Preventiva e Corretiva do Quadra Poliesportiva EMEF Desembargador Pedro De Queiroz, localizado no Centro, Do Município De Beberibe, Ceará. A obra passará resumidamente pelos seguintes serviços:

- *Serviços Preliminares;*
- *Coberta;*
- *Instalações Elétricas;*
- *Pintura;*
- *Serviços Diversos.*

As especificações que seguem determinam as condições e tipos de materiais a serem utilizados, assim como, fornecem detalhes construtivos. As discrepâncias existentes entre estas especificações e os projetos serão esclarecidas pela fiscalização da obra que ficará a cargo da SEPLAN. Cada serviço somente será iniciado pela CONTRATADA após liberação por parte do CONTRATANTE.

Integram este documento, normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços contratados.

A CONTRATADA obriga-se a manter no local do serviço um profissional habilitado e registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), a fim de assumir toda a responsabilidade técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente das atividades licitadas.

Todas as taxas referentes à legalização dos projetos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

## 3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 2,00m x 1,50m, executado tipo Banner em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja instalada em local visível e possa resistir às intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.

Os operários devem sempre observar as normas de segurança do trabalho utilizando EPI's, assim como, nos locais dos serviços deverá ser observado a sinalização de proteção coletiva (EPC). Deverá ser feita a desmontagem das telhas na estrutura metálica para a instalação de novas peças, nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.





#### 4.0 - COBERTA

Todos os componentes da estrutura em aço da cobertura que estiverem danificadas, sem condições de aproveitamento ou que perderam sua função estrutural deverão ser trocadas por peças novas (treliças, terças, esticadores, perfis, terças mãos-francesas, dentre outras). Os componentes que estiverem íntegros serão submetidos a tratamentos de superfície para recebimento de camadas de pinturas de proteção e definitiva. As telhas a serem instaladas deverão ser de alumínio, instaladas em locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

#### 5.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecidas pelas normas da ENEL e ABNT. Toda tubulação será de PVC rígido, com uso de luvas, curvas e buchas e arruelas. As fiações das redes comuns e estabilizadas de iluminação serão conduzidas por cabos tipo PP 3,00 x 2,50mm.

Os circuitos terminais devem ser identificados na sua origem, nas caixas de passagem e terminações através de anilhas com a numeração. Não serão permitidas emendas nos condutores no interior de eletrodutos e quadros elétricos, caso sejam necessárias, deverão ser executadas no interior das caixas. Utilizar solda elétrica, fita de alta-fusão e fita isolante de baixa tensão.

Os cabos elétricos deverão ser identificados pela distinção de cores para as fases do sistema polifásico, ou seja: usar cabos elétricos na cor vermelha para identificar o circuito alimentado pela fase R, pela cor preta para os circuitos da fase S e na cor branca para os da fase T. Tal identificação deve haver em toda a extensão do circuito.

Os interruptores serão do tipo duas teclas simples com tomada e devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 – corrente nominal 10A, tensão nominal 250V - tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitida pelo INMETRO. As lâmpadas que serão substituídas serão de vapor de sódio de até 70W.

Todas as instalações elétricas e de iluminação deverão ser inspecionadas e revisadas por um profissional habilitado para tal.

#### 6.0 - PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que irão receber. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Será aplicada pintura base nos componentes metálicos antes do recebimento da pintura de cobertura definitiva, respeitando os materiais de acordo com a especificação dos itens em orçamento.





Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta.

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à Fiscalização uma amostra, com dimensões mínimas de 50,00cm por 100,00cm, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica do local a que se destina.

Serão pintadas as áreas de arquibancadas, muros, áreas comuns, piso da quadra poliesportiva, tubos galvanizados dos alambrados, cada um com materiais especificados em itens de orçamento e suas referidas composições, seguindo as normas que as regem (ABNT).

Deverão ser utilizadas tintas de primeira linha, já preparadas em fábrica, aprovadas pela Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

## 7.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Alguns trechos de arquibancadas e pisos que apresentam rachaduras e/ou deslocamento de reboco serão recompostos para posterior recebimento da pintura.

A tela que será substituída deverá ser de nylon fio espessura de 3mm e malha de 5x5cm.

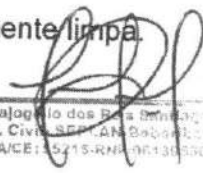
Haverá a substituição completa dos jogos de futsal, vôlei, basquete, com fixação incluída.

A demarcação das linhas limítrofes de cada modalidade deverá ser feita de acordo com a especificação do material indicado na composição do item de orçamento.

Proceder com a limpeza geral do ambiente com material de limpeza específico, não abrasivo e com o devido cuidado para que nada seja danificado.

Ficará sob a responsabilidade da contratada qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos quanto à locação ou execução.

A edificação deverá ser entregue totalmente limpa.

  
Rajogélio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55.215-D - RNP: 061395805-5

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO**  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55.215-D - RNP: 061395805-5



## MEMÓRIA DE CÁLCULO



*[Handwritten Signature]*  
Rafael dos Reis Santiago  
Eng. Civil / SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP-061395895-3





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE.

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
DATA: MAIO/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Medidas: 2,0m x 1,50m = 3,0m <sup>2</sup>	M2	3,00
1.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO Área cobertura metálica = comprimento x largura x porcentagem Área cobertura metálica = 33,30m x 29,00m x 25% = 241,43m <sup>2</sup>  Área alambrado em tubos de aço = perimetro x altura Área alambrado em tubos de aço = 106,00m x 2unid + 5,50m x 25unid x 0,25m = 87,38m <sup>2</sup>  Área Total = 241,43m <sup>2</sup> + 87,38m <sup>2</sup> = 328,81m <sup>2</sup>	M2	328,81
2.0			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>		
2.1	C1053	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA Retirada de treliças do 1º e 2º arco Área = espessura x comprimento vão x quantidade x percentual Área = 0,80 x 30 x 2 x 0,50 = 24,00m <sup>2</sup>  Retirada de terças e tirantes de contraventamento da cobertura Área = comprimento x largura Área = 7,20m x 29m = 208,80m <sup>2</sup>  Retirada de treliças laterias Área = comprimento x altura x quantidade Área = 6,70m x 0,50m x 4 = 13,40m <sup>2</sup>  Área Total = 24,00m <sup>2</sup> + 208,80m <sup>2</sup> + 13,40m <sup>2</sup> = 246,20m <sup>2</sup>	M2	246,20
3.0			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
3.1	C1327	SEINFRA/CE	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m Colocação de treliças do 1º e 2º arco Área = espessura x comprimento vão x quantidade x percentual Área = 0,80 x 30 x 2 x 0,50 = 24,00m <sup>2</sup>  Colocação de treliças laterias de contraventamento Área = comprimento x altura x quantidade Área = 6,75m x 0,50m x 4 = 13,50m <sup>2</sup>  Colocação de terças, mão-francesas e tirantes de contraventamento da cobertura Área = comprimento x largura Área = 1,8m x 29m = 52,50m <sup>2</sup>  Área total = 24m <sup>2</sup> + 13,50m <sup>2</sup> + 52,50m <sup>2</sup> = 90m <sup>2</sup>	M2	90,00
3.2	C2564	SEINFRA/CE	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") Área colocação de portão em alambrado = comprimento x altura Área colocação de portão em alambrado = 2,90m x 2,17m = 6,29m <sup>2</sup>	M	6,29
4.0			<b>PISO</b>		
4.1	C4601	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm Recuperação do piso da arquibancada = 2,50m <sup>2</sup>	M2	2,50
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.1	C2072	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.2	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
5.3	C1124	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	11,00





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

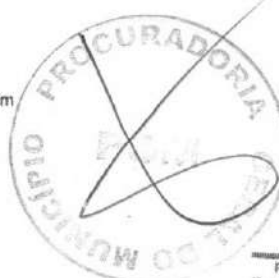
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



646  
JA

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
DATA: MAIO/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	
5.4	C1204	SEINFRA/CE	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	250,00	
5.5	C1708	SEINFRA/CE	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	50,00	
5.6	C0855	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR 1 unid para cada interseção de fiação para arco com refletores. 6 unid	UN	6,00	
5.7	C4558	SEINFRA/CE	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	250,00	
5.8	C4810	SEINFRA/CE	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K); CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 4 unid. Para cada arco, EXCETO o de cada extremidade da estrutura.	UN	20,00	
6.0			<b>PINTURA</b>			
6.1	C1910	SEINFRA/CE	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" Área piso = comprimento x largura X quantidade Área piso = 33,50m x 3,55m x 2 = 237,85m²  Área espelho arquibancadas = comprimento x altura x quantidade Área espelho arquibancadas = 33,50m x 3,00m x 2 = 201,00m²  Área das faces externas das arquibancadas = 3,55m x 3,20m x 4 = 45,44m²  Área pintura de mureta da quadra = perimetro x altura x faces Área pintura da mureta da quadra = 108,00m x 0,50m x 2 = 108,00m²  Área total = 237,85m² + 201,00m² + 45,44m² + 108m² = 590,29 m²	M2	590,29	
6.2	C2475	SEINFRA/CE	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO Área da quadra = comprimento x largura Área = 33,50m x 19,50m = 653,25m²	M2	653,25	
6.3	C1041	SEINFRA/CE	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA Perimetro de demarcação = 316,00m	M	316,00	
6.4	C2040	SEINFRA/CE	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER Área de base para pintura em esmalte sintético na estrutura Área cobertura metálica = 20,00m x 17,50m = 350m²	M2	350,00	
6.5	C1281	SEINFRA/CE	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER Área cobertura metálica = comprimento x largura Área cobertura metálica = 20,00m x 17,50m = 350m²  Área alambrado em tubos de aço = perimetro x altura x circunferências Área alambrado em tubos de aço = (106,00m x 2 unid) + (5,50m x 25unid) x 0,25m = 246,38m²	M2	596,38	
7.0			<b>COBERTA</b>			
7.1	C4827	SEINFRA/CE	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM Área = comprimento x largura Área = 8,70m x 29,00m = 252,30m²	M2	252,30	
7.2	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Perimetro de calha = 35,50m x 2 unid =	M	71,00	



Rajogelino dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP/61366005-3




Government of the State of Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
DATA: MAIO/2022

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
8.0			<b>EQUIPAMENTOS</b>		
8.1	C1349	SEINFRA/CE	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 SINTETICO E REDES	CJ	1,00
8.2	C1347	SEINFRA/CE	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
8.3	C1351	SEINFRA/CE	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
9.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	120,00

  
Rajoldo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - BEBERIBE - CE  
CREA/CE 02150-0/01395805-5



MUNICÍPIO DE BEBERIBE  
CE  
648  
LA

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

*[Handwritten Signature]*  
Rajogillo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SERPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE 59215/RNP/071495805-3



*[Handwritten mark]*

Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
 DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																														
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																															
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 31,1000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10537</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</td> <td>M2</td> <td>1,0200</td> <td>35,5900</td> <td>36,3018</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,0000</td> <td>24,9900</td> <td>24,9900</td> </tr> <tr> <td>11691</td> <td>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td> <td>M</td> <td>4,5000</td> <td>12,8100</td> <td>58,7450</td> </tr> <tr> <td>11725</td> <td>PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,5400</td> <td>2,3310</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 120,3678</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 151,47</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 151,47</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000						Total: 31,1000	MATERIAIS						10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,8100	58,7450	11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310						Total: 120,3678						Total Simples: 151,47						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 151,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																																													
					Total: 31,1000																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018																																																																													
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900																																																																													
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,8100	58,7450																																																																													
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310																																																																													
					Total: 120,3678																																																																													
					Total Simples: 151,47																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 151,47																																																																													
1.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>15,5500</td> <td>6,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 6,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 6,22</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200						Total: 6,2200						Total Simples: 6,22						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 6,22																																				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200																																																																													
					Total: 6,2200																																																																													
					Total Simples: 6,22																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 6,22																																																																													
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA																																																																															
2.1	C1053	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11879</td> <td>SOLDADOR</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>21,4300</td> <td>6,4290</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>15,5500</td> <td>23,3250</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 29,7540</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 29,75</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 29,75</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11879	SOLDADOR	H	0,3000	21,4300	6,4290	12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250						Total: 29,7540						Total Simples: 29,75						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 29,75																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
11879	SOLDADOR	H	0,3000	21,4300	6,4290																																																																													
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250																																																																													
					Total: 29,7540																																																																													
					Total Simples: 29,75																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 29,75																																																																													
3.0			ESTRUTURA METÁLICA																																																																															
3.1	C1327	SEINFRA/CE	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10037</td> <td>AJUDANTE</td> <td>H</td> <td>1,6500</td> <td>16,7700</td> <td>27,6705</td> </tr> <tr> <td>11530</td> <td>MONTADOR</td> <td>H</td> <td>1,9000</td> <td>20,7700</td> <td>39,4630</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 67,1335</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10624</td> <td>COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO</td> <td>KG</td> <td>11,1800</td> <td>7,3900</td> <td>82,6202</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 82,6202</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 149,75</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 149,75</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10037	AJUDANTE	H	1,6500	16,7700	27,6705	11530	MONTADOR	H	1,9000	20,7700	39,4630						Total: 67,1335	MATERIAIS						10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,3900	82,6202						Total: 82,6202						Total Simples: 149,75						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 149,75												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10037	AJUDANTE	H	1,6500	16,7700	27,6705																																																																													
11530	MONTADOR	H	1,9000	20,7700	39,4630																																																																													
					Total: 67,1335																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,3900	82,6202																																																																													
					Total: 82,6202																																																																													
					Total Simples: 149,75																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 149,75																																																																													
3.2	C2564	SEINFRA/CE	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,9700</td> <td>16,7700</td> <td>16,2669</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,9700</td> <td>20,3200</td> <td>19,7104</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 35,9773</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>1,8000</td> <td>0,2800</td> <td>0,5040</td> </tr> <tr> <td>12173</td> <td>TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")</td> <td>M</td> <td>1,0100</td> <td>118,6100</td> <td>119,7961</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 120,2441</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 156,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 156,22</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	16,7700	16,2669	12320	ENCANADOR	H	0,9700	20,3200	19,7104						Total: 35,9773	MATERIAIS						11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8000	0,2800	0,5040	12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,0100	118,6100	119,7961						Total: 120,2441						Total Simples: 156,22						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 156,22						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	16,7700	16,2669																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,9700	20,3200	19,7104																																																																													
					Total: 35,9773																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8000	0,2800	0,5040																																																																													
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,0100	118,6100	119,7961																																																																													
					Total: 120,2441																																																																													
					Total Simples: 156,22																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 156,22																																																																													

*[Handwritten signature]*

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 E-mail: CIVIL@SEPLAN-Beberibe/CE  
 CREA/CE 155215-RNE-01/198808-5

Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
 DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

4.0  
 4.1 C4601 SEINFRA/CE PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
					Total: 38,6525
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	57,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5600	4,0936
					Total: 5,7338
					Total Simples: 44,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,39

5.0  
 5.1 C2072 SEINFRA/CE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,3400	28,3400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	104,3900	104,3900
					Total: 194,9800
					Total Simples: 270,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 270,06

5.2 C4530 SEINFRA/CE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total: 22,5240
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
					Total: 114,9500
					Total Simples: 137,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 137,47

5.3 C1124 SEINFRA/CE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					Total: 51,5100
					Total Simples: 85,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 85,30



Rafael...  
 Eng. Civil - SEPPLAN Beberibe/CE  
 RUA - 65216 - Beberibe/CE

Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
 DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND M

5.4 C1204 SEINFRA/CE ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:					7,5080
MATERIAIS					
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	8,0700	8,0700
Total:					8,0700
Total Simples:					15,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,58

5.5 C1708 SEINFRA/CE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	16,7700	0,3354
12312	ELETRICISTA	H	0,0200	20,7700	0,4154
Total:					0,7508
MATERIAIS					
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,0000	0,5900	0,5900
Total:					0,5900
Total Simples:					1,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,34

5.6 C0855 SEINFRA/CE CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					15,0160
MATERIAIS					
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	10,4100	10,4100
Total:					10,4100
Total Simples:					25,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,43

5.7 C4558 SEINFRA/CE CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:					4,1294
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
Total:					3,9500
Total Simples:					8,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,08

5.8 C4810 SEINFRA/CE PROJOTOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM S

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	H	2,4000	15,5500	37,3200
Total:					123,5080
MATERIAIS					
19125	PROJOTOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	340,0000	340,0000
Total:					340,0000
Total Simples:					463,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					463,51



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

6.0 PINTURA

6.1 C1910 SEINFRA/CE PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total	16,6050
MATERIAIS						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475	
					Total	6,5827
					Total Simples:	23,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,19

6.2 C2475 SEINFRA/CE TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	16,7700	35,2170	
12395	PINTOR	H	2,1000	20,7700	43,6170	
					Total	78,8340
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900	2,5350	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	11,9100	2,9775	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800	3,8240	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	13,3200	3,9960	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0900	39,9100	3,1928	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	49,9000	17,4300	
					Total	33,9553
					Total Simples:	112,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	112,79

6.3 C1041 SEINFRA/CE DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA

M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total	11,6620
MATERIAIS						
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,2300	0,4600	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	24,5900	1,2295	
					Total	1,6895
					Total Simples:	13,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,35

6.4 C2040 SEINFRA/CE PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708	
12395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616	
					Total	2,3324
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,8900	0,4648	
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	53,0300	7,0000	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	39,9100	1,3170	
					Total	8,7818
					Total Simples:	11,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,11





**Governo do Estado do Ceará**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

**OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ**  
**LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1**  
**DATA: MAIO/2022**

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
					Total: 3,8740
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,8900	0,4648
					Total: 5,4303
					Total Simples: 9,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,30

7.0  
7.1 C4827 SEINFRA/CE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM COBERTA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	39,6000	43,5600
					Total: 49,6300
					Total Simples: 61,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 61,09

7.2 C0661 SEINFRA/CE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	H	1,2000	20,3200	24,3840
					Total: 44,5080
MATERIAIS					
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENV 0 50M	M	1,0300	21,1800	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
11784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816
					Total: 28,4272
					Total Simples: 72,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 72,94

8.0  
8.1 C1349 SEINFRA/CE CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUA

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO	CJ	1,0000	3.506,4600	3.506,4600
					Total: 3.506,4600
					Total Simples: 3.506,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.506,46







**Governo do Estado do Ceará**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

**OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ**  
**LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1**  
**DATA: MAIO/2022**


**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UND

8.2	C1347	SEINFRA/CE	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, C	CJ																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11139</td> <td>ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M</td> <td>CJ</td> <td>1,0000</td> <td>1.891,5500</td> <td>1.891,5500</td> </tr> <tr> <td>11911</td> <td>TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</td> <td>CJ</td> <td>1,0000</td> <td>1.260,8800</td> <td>1.260,8800</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b></td> <td><b>3.152,4300</b></td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C3268</td> <td>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</td> <td>M3</td> <td>0,0865</td> <td>337,0759</td> <td>29,1571</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b></td> <td><b>29,1571</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>3.181,59</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>3.181,59</b></td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500	11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800	<b>Total:</b>					<b>3.152,4300</b>	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	337,0759	29,1571	<b>Total:</b>					<b>29,1571</b>	<b>Total Simples:</b>					<b>3.181,59</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>3.181,59</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500																																																																	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800																																																																	
<b>Total:</b>					<b>3.152,4300</b>																																																																	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	337,0759	29,1571																																																																	
<b>Total:</b>					<b>29,1571</b>																																																																	
<b>Total Simples:</b>					<b>3.181,59</b>																																																																	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																	
<b>Valor Geral:</b>					<b>3.181,59</b>																																																																	

8.3	C1351	SEINFRA/CE	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINT	CJ																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11140</td> <td>REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO</td> <td>CJ</td> <td>1,0000</td> <td>2.128,7300</td> <td>2.128,7300</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b></td> <td><b>2.128,7300</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>2.128,73</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>2.128,73</b></td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300	<b>Total:</b>					<b>2.128,7300</b>	<b>Total Simples:</b>					<b>2.128,73</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>2.128,73</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																									
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300																																									
<b>Total:</b>					<b>2.128,7300</b>																																									
<b>Total Simples:</b>					<b>2.128,73</b>																																									
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																									
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																									
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.128,73</b>																																									

9.0	9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>15,55</td> <td>10,8850</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b></td> <td><b>10,8850</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>10,89</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>10,89</b></td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,8850	<b>Total:</b>					<b>10,8850</b>	<b>Total Simples:</b>					<b>10,89</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>10,89</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																										
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,8850																																										
<b>Total:</b>					<b>10,8850</b>																																										
<b>Total Simples:</b>					<b>10,89</b>																																										
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																										
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																										
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,89</b>																																										

  
 Rnjocelito dos Reis Santos  
 Eng. Civil - SEPLAN Beberibe/CE  
 CREA/CE 55275-RN/051303805-5





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CS

Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
 DATA: MAIO/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO				
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.126,16	75%	2.344,62	25,00%	781,54	-
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	9.156,18	100%	9.156,18	-	-	-
03	ESTRUTURA METÁLICA	18.075,41	25%	4.518,85	50%	9.037,71	25%
04	PISO	138,73	-	-	50%	69,37	50%
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.939,89	25%	5.234,97	50%	10.469,95	25%
06	PINTURA	126.285,67	-	-	50%	63.142,84	50%
07	COBERTA	25.739,41	-	-	25%	6.434,85	75%
08	EQUIPAMENTOS	11.020,98	-	-	-	-	100%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.632,00	-	-	-	-	100%
TOTAL C/ BDI (R\$)		216.114,43	9,83%	21.254,63	41,62%	89.936,24	48,55%
ACUMULADO			9,83%	21.254,63	51,45%	111.190,87	100,00%



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

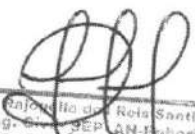


PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE  
FLS 657  
4

## COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)



Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Rajonildo de Reis Santiago  
Eng. Civil - SEP/AN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 05216-RAP (R-1305805-1)





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE


OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ  
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1  
DATA: MAIO/2022

**COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)**

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	PIS	9,55
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	1,40
		4,50

BDI = 25,00%

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

  
Rajogão do Reis Santiago  
Eng. Civil/SEPLAN Beberibe/CE  
CREA/CE-55215-RNP/01395802-1



SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS 659  
JA

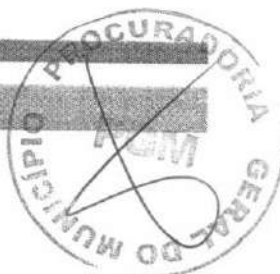
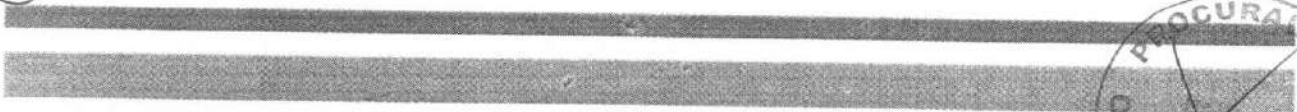
## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Rajonildo dos Reis Santiago  
Eng. CIVIL SEPLAN-Beberibe-CE  
CREA/CE-55215-8/2007-0130001-1





660  
A

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ

LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1

DATA: MAIO/2022

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL .....		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,84%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,80%
5	Ferriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	8,71%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL .....		44,41%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	3,90%
2	Férias (indenizadas)	4,85%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,40%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Idenização adicional	0,45%
SUB-TOTAL .....		14,73%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,46%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,45%
SUB-TOTAL .....		7,91%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS ..... 83,85%

(\*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclui-se o item A 9.




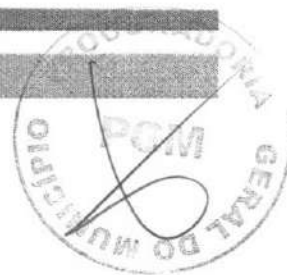
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEBERRAMENTO  
FLS 661  
LA

## PEÇAS GRÁFICAS



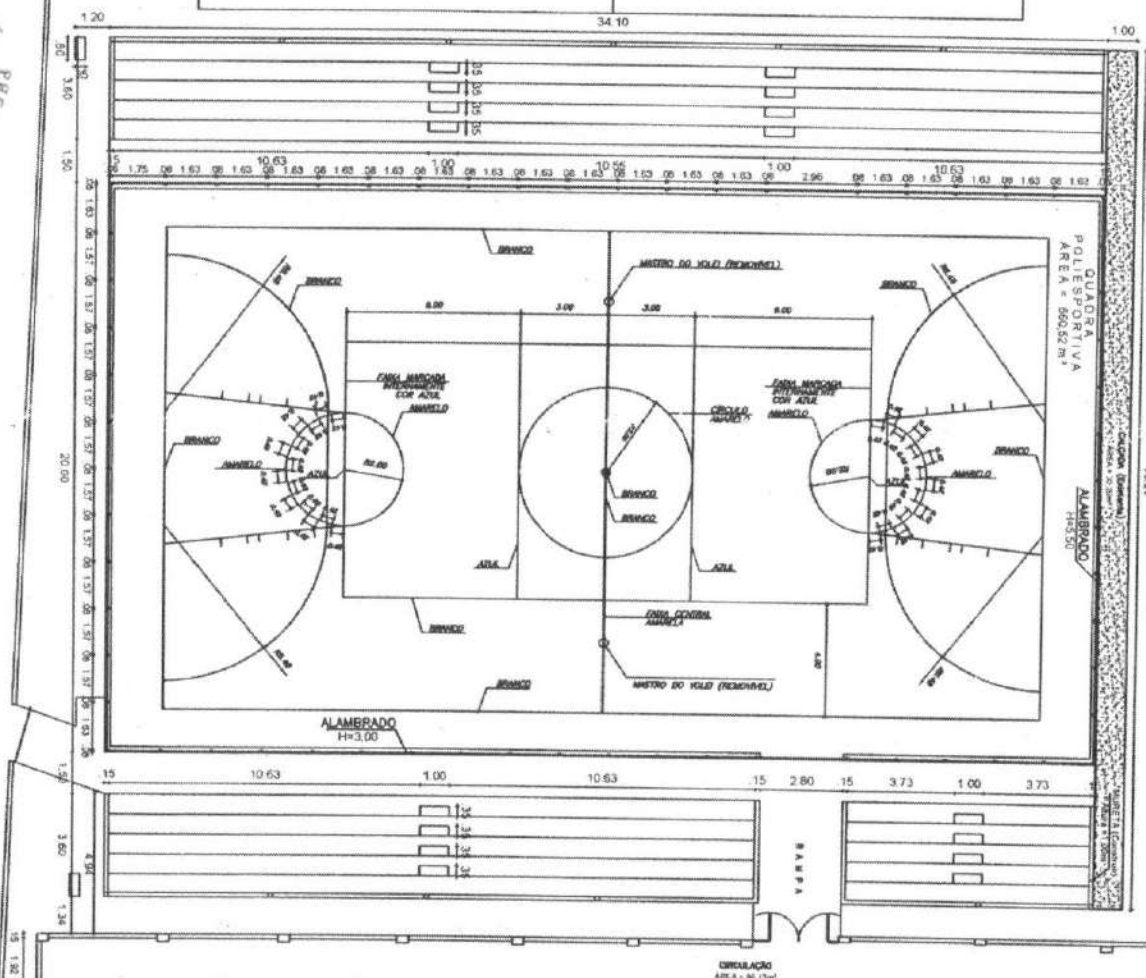
**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
*Beberibe, cidade feliz*

  
Rafael de Aguiar Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe - CE  
CREA/CE: 55215-0/2010-01-000000000





CE BEBERIBÉ  
 399 S/A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ



ÁREA TOTAL DO TERRENO = 5.569,88 m²  
 PERÍMETRO = 327,63 m

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DE

*[Signature]*  
 Rajogão dos Reis Santiago  
 Eng. Civil SEPLAN BEBERIBÉ/CE  
 CREA/CE 45745-RNP/04338580-5

01 PL. BAIXA GINÁSIO  
 ESC: 1/175



Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBÉ/CE  
 TELEFONES (085) 33381506 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBÉ.CE.GOV.BR

ASSUNTO:  
 REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DES. PEDRO DE QUEIROZ FERREIRA.

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL EXISTENTE.

LOCALIZAÇÃO:	RUA JOSÉ BESSA, CENTRO - BEBERIBÉ - CE	DATA:	MAR/2012	REVISÃO:	
CONTEÚDO:	01 - PLANTA DE BAIXA	ESCALA:	1/175	ESCALA:	DESENHO

PR. 00/00



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220991101**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0613958055

Registro: 0613958055CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

**RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA**

Complemento:

Cidade: **BEBERIBE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**

Nº: **42**

CEP: **62840000**

ART Vinculada: **CE20210739072**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 216.114,43**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

**RUA JOSÉ BESSA**

Complemento:

Cidade: **BEBERIBE**

Data de Início: **24/05/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **561**

CEP: **62840000**

Coordenadas Geográficas: **-4.183534, -38.129560**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, FISCALIZAÇÃO E ORÇAMENTO DE REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ - SEDE - BEBERIBE/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO* / *CE* de *25* de *MAIO* de *2022*  
Local data

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 07.528.292/0001-89**

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\$ 88,78** Registrada em: **25/05/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215409348**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7CyWW  
Impresso em: 06/07/2022 às 14:19:02 por: , ip: 189.126.75.232

