



- Todos os revestimentos, cimentados, pedras, azulejos, e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas, equipamentos diversos, etc.



Rajogélio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-D - RNP: 061395805-5

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO**  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215D - RNP: 0613958055



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
FLS. 255  
CE  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO



Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

Rajogildo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55245-RNP:061395805-5





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Medidas: 2,0m x 5m = 3,0m <sup>2</sup>	M2	3,00
LOCAÇÃO DE OBRA					
2.0					
2.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = 1.028,92 m <sup>2</sup>	M2	1.028,92
2.2	C1630	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO Área = 1.028,92 m <sup>2</sup>	M2	1.028,92
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.0					
3.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m Escalação contorno da praça = 200,70m x 0,20m x 0,20m = 8,03m <sup>3</sup>	M3	8,03
3.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Contorno da praça = 200,70m x 0,50m = 99,43m <sup>2</sup> Alvenaria de embasamento banco 01 = 29,90m x 0,20m = 5,98m <sup>2</sup> Contorno espaço para academia = 47,00m x 0,30m = 14,10m <sup>2</sup> Contorno espaço 1º jardim = 23,15m x 0,40m = 9,26m <sup>2</sup> Contorno espaço 2º jardim = 27,25m x 0,40m = 10,90m <sup>2</sup> x 2 unid = 21,80m <sup>2</sup> Alvenaria de embasamento banco 02 (ao lado da brinquedopraça) = 17,92m x 0,20m = 3,58m <sup>2</sup> Alvenaria de embasamento banco 03 (lado mais largo da praça) = 17,95m x 0,20m = 3,59m <sup>2</sup> Contorno Brinquedopraça = 27,90m x 0,40m = 11,16m <sup>2</sup>	M2	169,82
3.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Volume = área x espessura aterro = 1008,88 m <sup>2</sup> x 0,20m = 201,78m <sup>3</sup> Volume aterro espaço interno do banco 01 = 8,53m <sup>2</sup> x 0,50m = 4,26m <sup>3</sup> Volume aterro espaço interno do banco 02 = 11,25 m <sup>2</sup> x 0,50m = 5,62m <sup>3</sup> Volume aterro espaço interno do banco 03 = 7,69m <sup>2</sup> x 0,50m = 3,85m <sup>3</sup>	M3	215,51
PAREDES E PAINÉIS					
4.0					
4.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Área parede dos bancos Alvenaria banco 01 = 29,90m x 0,50m = 14,95m <sup>2</sup> Alvenaria banco 03 (lado mais largo da praça) = 15,20m x 0,50m = 7,60m <sup>2</sup> Jardim Brinquedopraça = 19,80m x 0,20m = 3,96m <sup>2</sup>	M2	26,51
4.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE Contorno da praça (área lateral da base) = 200,70m x 0,30m = 60,21m <sup>2</sup> Contorno espaço 1º jardim = 23,15m x (0,20m+0,20m+0,20m) = 13,89m <sup>2</sup> Contorno espaço 2º jardim = 27,25m x (0,20m+0,20m+0,20m) x 2 unid. = 32,70m <sup>2</sup> Alvenaria banco 01 = 16,76m x 0,50m = 8,38m <sup>2</sup> Alvenaria banco 02 (ao lado da brinquedopraça) = 9,38m x 0,50m = 4,69m <sup>2</sup> Alvenaria banco 03 (lado mais largo da praça) = 15,90m x 0,50m = 7,95m <sup>2</sup> Jardim Brinquedopraça = 19,80m x (0,10m + 0,10m + 0,10m) + 27,90m x (0,20m + 0,20m + 0,20m) = 22,68m <sup>2</sup>	M2	150,50
4.3	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 Igual ao item 4.2	M2	150,50
4.4	C0060	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO Alvenaria de encosto banco 01 = 13,14m x 0,40m (altura encosto) = 5,26 m <sup>2</sup> Alvenaria de encosto banco 02 = 8,55m x 0,80m (altura encosto) = 6,84 m <sup>2</sup> Alvenaria de encosto banco 03 = 7,40m x 0,40m (altura encosto) = 2,96 m <sup>2</sup> Jardineiras = quantidade x comprimento x altura = 16und. x 2,51m x 0,15m = 6,02m <sup>2</sup>	M2	21,08

AP





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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE  
FLS. 257

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.0			REVESTIMENTO		
5.1	C4441	SEINFRA/CE	PORCELANATO FETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO Revestimento Amadeirado - Área assento banco 01 = 7,48m <sup>2</sup> Revestimento Amadeirado - Área assento banco 02 = 11,25m <sup>2</sup> Revestimento Amadeirado - Área assento banco 03 = 7,02m <sup>2</sup>	M2	25,75
5.2	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) área item 5.1	M2	25,75
6.0			PISOS		
6.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área = 570,20m <sup>2</sup>	M2	570,20
6.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área cor vermelha = 117,20 m <sup>2</sup>	M2	117,20
6.3	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO Volume (área piso para academia) = 99,00m <sup>2</sup> x 0,04m = 3,96m <sup>3</sup> Volume (área assento dos bancos) = (7,48m <sup>2</sup> + 11,25m <sup>2</sup> + 7,02m <sup>2</sup> ) x 0,04m = 1,03m <sup>3</sup>	M3	4,99
6.4	C3450	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m Área = 99,00m <sup>2</sup>	M2	99,00
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	C5035	SEINFRA/CE	VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00
7.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	184,60
7.3	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	82,20
7.4	C4841	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS 1 unid para cada poste.	UN	3,00
7.5	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA Área tampa = 0,30m x 0,30m x 3und. = 0,27m <sup>2</sup>	M2	0,27
7.6	C4933	SEINFRA/CE	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00
7.7	C2066	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.8	C1122	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00
8.0			PINTURA		
8.1	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Iguar ao item 4.3	M2	150,50
8.2	C1910	SEINFRA/CE	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" Pintura do piso cimentado igual item 6.4	M2	99,00



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
9.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
9.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Quantidade = 11 unid.	UN	11,00
9.2	C1429	SEINFRA/CE	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL Área Jardim 01 e 2 unid do jardim 02 = 20,30m <sup>2</sup> + 2 x 18,50m <sup>2</sup> = 57,06m <sup>2</sup> Área jardineira banco 01 e banco 03 = 8,52m <sup>2</sup> + 2,22m <sup>2</sup> = 10,74m <sup>2</sup>	M2	67,80
9.3	C1612	SEINFRA/CE	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO Lastro de material granular nos jardins 01 e 02 (2unid). (VER PROJETO) = 15,98m <sup>2</sup> Lastro de material granular nas jardineiras = 0,30m <sup>2</sup> x 16unid = 4,80m <sup>2</sup>	M2	20,76
9.4	C0112	SEINFRA/CE	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM Quantidade = 100 und	UN	100,00
9.5	COMP.01	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 8 unid	UN	8,00
9.6	COMP.02	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO Quantidade = 3 unid	UN	3,00
9.7	COMP. 03	PMB	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Quantidade = 3 unid	UN	3,00
9.8	COMP. 04	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Quantidade = 1 unid	UN	1,00
9.9	C3449	SEINFRA/CE	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Contorno da praça = 200,70 m (meio fio pré moldado deitado acima da alvenaria de embasamento)	M	200,70
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 1028,92 m <sup>2</sup>	M2	1.028,92

  
Rajogildo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP/061398005-3





## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

*JK*



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

*[Signature]*  
Rajogélio dos Reis Santiago  
Eng. Civil-SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 53215-RNP:061395A05-5



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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA**  
**LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**  
**DATA: JUNHO/2022**

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES M2  
 1.1 C1937 SEINFRA/CE PLACAS PADRÃO DE OBRA

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	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" 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

2.0 LOCAÇÃO DE OBRA M2  
 2.1 C2873 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

EQUIPAMENTOS (CHORÃO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
					Total: 0,0791
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
					Total: 0,1775
					Total Simples: 0,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,26

2.2 C1630 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total: 4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total: 1,3636
					Total Simples: 6,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,09

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS M3  
 3.1 C2784 SEINFRA/CE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
					Total: 41,2075
					Total Simples: 41,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 41,21

*Handwritten signature*

Rafael de Sousa Santos  
 Eng. Civil SEPLAN Beberibe/CE  
 CREA/CE: 55213-RNP:061305805-5





Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

3.2 C0074 SEINFRA/CE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEITE	H	1,8400	15,5500	28,6120
					Total: 59,7670
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
					Total: 45,0232
					Total Simples: 104,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 104,79

3.3 C0330 SEINFRA/CE ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEITE	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total: 26,4350
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
					Total: 66,9680
					Total Simples: 93,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 93,40

4.0 PAREDES E PAINÉIS  
4.1 C0073 SEINFRA/CE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2) M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEITE	H	1,1200	15,5500	17,4160
					Total: 38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,8800	17,0000
					Total: 21,6313
					Total Simples: 59,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,82

4.2 C0076 SEINFRA/CE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEITE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					Total: 1,7726
					Total Simples: 6,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,18

*Handwritten signature*

Rafael de Rêis Santiago  
Eng. Civil - SEPOM Beberibe/CE  
CREA/CE-35216-5/NP-05139569-3





Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

4.3 C3408 SEINFRA/CE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total: 21,7920
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
				Total: 12,7435
				Total Simples: 34,54
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 34,54

4.4 C0060 SEINFRA/CE ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total: 90,8000
MATERIAIS				
I2499 TIJOLO REFRAATÓRIO	UN	159,0000	2,4900	395,9100
				Total: 395,9100
SERVIÇOS				
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0570	493,7800	28,1455
				Total: 28,1455
				Total Simples: 514,86
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 514,86

5.0 REVESTIMENTO  
5.1 C4441 SEINFRA/CE PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total: 43,5840
MATERIAIS				
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	64,5600	71,0160
				Total: 71,0160
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total: 15,0040
				Total Simples: 129,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 129,60

5.2 C1123 SEINFRA/CE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCE M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total: 7,2640
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total: 0,6067
				Total Simples: 7,87
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,87

JAS

Rajodellio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55225-RNP-061095605-3





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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: JUNHO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.0			PISOS	
6.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				Total:
				2,2517
<b>MAO DE OBRA</b>				
	10445		CALCETEIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				5,7930
<b>MATERIAIS</b>				
	10109		AREIA MÉDIA	M3
	12403		PÓ DE PORTLAND	M3
	19513		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN
				Total:
				32,7870
				<b>Total Simples:</b>
				40,83
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				40,83

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				Total:
				2,2517
<b>MAO DE OBRA</b>				
	10445		CALCETEIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				5,7930
<b>MATERIAIS</b>				
	10109		AREIA MÉDIA	M3
	12403		PÓ DE PEDRA	M3
	19512		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN
				Total:
				38,9070
				<b>Total Simples:</b>
				46,95
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				46,95

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.3	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3
<b>MAO DE OBRA</b>				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				134,8400
<b>SERVIÇOS</b>				
	C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
				Total:
				389,4845
				<b>Total Simples:</b>
				524,32
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				524,32

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.4	C3450	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2
<b>MAO DE OBRA</b>				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				41,0916
<b>MATERIAIS</b>				
	10108		AREIA GROSSA	M3
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
	11316		JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M
				Total:
				7,8638
				<b>Total Simples:</b>
				48,96
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				48,96

*Handwritten signature/initials*





Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 264  
A

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: JUNHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

7.0

7.1

C5035

SEINFRA/CE LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO

UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	20,7700	191,0840
				Total:	244,7480
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,4900	125,9600
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,0000	3,5000	49,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	73,5000	294,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	118,0800	472,3200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796	CABO FOLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	14,0000	6,8000	95,2000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9200	129,9200
				Total:	2.224,9000
SERVIÇOS					
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	1.048,0083	1.048,0083
				Total:	1.048,0083
				Total Simples:	3.517,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.517,66

7.2

C0556

SEINFRA/CE CABO EM PVC 1000V 6MM2

M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,60

7.3

C1186

SEINFRA/CE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
				Total:	6,3818
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
				Total:	3,5000
				Total Simples:	9,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,88

7.4

C4841

SEINFRA/CE CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAM

UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	6,1821	4,3893
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	130,3030	1,3030
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	41,5689	29,5139
				Total:	77,0783
				Total Simples:	77,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,08

Handwritten signature/initials

PROCURADORIA  
Rajonildo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP:061395805-3



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



FLS. 269  
 X

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
 LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: JUNHO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	
7.5	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>					
	I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	
	I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
	I0121		ARMADOR/FERREIRO	H	
	I0498		CARPINTEIRO	H	
	I2391		PEDREIRO	H	
	I2543		SERVEANTE	H	
				Total:	126,7862
<b>MATERIAIS</b>					
	I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
	I0109		AREIA MEDIA	M3	
	I0169		AÇO CA-60	KG	
	I0280		BRITA	M3	
	I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	
	I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	
				Total:	72,1084
				Total Simples:	198,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	198,89

7.6 C4933 SEINFRA/CE HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	
7.6	C4933	SEINFRA/CE	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
	I2312		ELETRICISTA	H	
				Total:	65,1720
<b>MATERIAIS</b>					
	I2352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	
				Total:	37,4000
				Total Simples:	102,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,57

7.7 C2066 SEINFRA/CE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	
7.7	C2066	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
	I2312		ELETRICISTA	H	
				Total:	45,0480
<b>MATERIAIS</b>					
	I0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	
	I0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	
	I0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	
	I1747		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	
				Total:	127,4800
				Total Simples:	172,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,51

7.8 C1122 SEINFRA/CE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	
7.8	C1122	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
	I2312		ELETRICISTA	H	
				Total:	33,7860
<b>MATERIAIS</b>					
	I1008		DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

*Handwritten signature/initials*



*Handwritten signature*  
 Rajogélla dos Reis Santiago  
 Eng. Civil - SEP/AN-Beberibe/CE  
 CREA/CE: 55213-RNP-061395805-5



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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
 LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: JUNHO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

8.0 PINTURA M2

8.1 C1614 SEINFRA/CE LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
					Total: 6,6065
					<b>Total Simples: 20,78</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 20,78</b>

8.2 C1910 SEINFRA/CE PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
					Total: 16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
					Total: 6,5827
					<b>Total Simples: 23,19</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 23,19</b>

9.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO UN

9.1 C0360 SEINFRA/CE BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000
					Total: 926,1000
					<b>Total Simples: 926,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 926,10</b>

9.2 C1429 SEINFRA/CE GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	H	0,0186	15,5500	0,2892
					Total: 4,0792
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,4200	2,1186
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	107,1400	5,9998
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084
					Total: 8,3267
					<b>Total Simples: 12,41</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 12,41</b>

9.3 C1612 SEINFRA/CE LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,8000	15,5500	27,9900
					Total: 38,3750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
I1854	SEIXO FOLADO	M3	0,2100	82,3300	17,2893
					Total: 23,2669
					<b>Total Simples: 61,64</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 61,64</b>

*JAB*





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

9.4 C0112 SEINFRA/CE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
					Total: 3,2139
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
					Total: 34,9300
					Total Simples: 38,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,14

9.5 COMP.01 PMB LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVEIÇÃO	H	0,5000	15,5500	7,7750
					Total: 28,5450
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744
					Total: 43,0218
SERVIÇOS					
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	1,5708	23,1900	36,4269
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,0995	90,1700	99,1419
					Total: 147,9252
					Total Simples: 219,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 219,49

9.6 COMP.02 PMB PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935
12543	SERVEIÇÃO	H	1,4800	15,5500	23,0140
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800
10498	CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100
					Total: 1.310,7975
MATERIAIS					
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X30	UN	19,0000	0,2000	3,8000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800
					Total: 1.370,6380
SERVIÇOS					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488
					Total: 328,9760
					Total Simples: 3.010,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.010,41

9.7 COMP.03 PMB BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO UN

COTAÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Gangorra simples	Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra de 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.	UN	1,0000	750,0000	750,0000
					Total: 750,0000
					Total Simples: 750,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 750,00

*Handwritten signature/initials.*



*Handwritten signature/initials.*



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 208

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																												
9.8	COMP. 04	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN																												
COTAÇÃO																																
<p>Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.</p>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>6.800,0000</td> <td>6.800,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>6.800,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total Simples:</td> <td>6.800,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Geral:</td> <td>6.800,00</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	UN	1,0000	6.800,0000	6.800,0000	Total:			6.800,0000	Total Simples:			6.800,00	Encargos Sociais:			INCLUSO	Valor BDI:			0,00	Valor Geral:			6.800,00	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																													
UN	1,0000	6.800,0000	6.800,0000																													
Total:			6.800,0000																													
Total Simples:			6.800,00																													
Encargos Sociais:			INCLUSO																													
Valor BDI:			0,00																													
Valor Geral:			6.800,00																													

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																
9.9	C3449	SEINFRA/CE	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M																																																
MAO DE OBRA																																																				
I2391 PEDREIRO				H																																																
I2543 SERVENTE				H																																																
MATERIAIS																																																				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m				M																																																
SERVIÇOS																																																				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				M3																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>20,7700</td> <td>3,7386</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>0,3600</td> <td>15,5500</td> <td>5,5980</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>9,3366</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>12,4300</td> <td>12,4300</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>12,4300</td> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>0,0010</td> <td>509,7400</td> <td>0,5097</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>0,5097</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total Simples:</td> <td>22,28</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Geral:</td> <td>22,28</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	H	0,1800	20,7700	3,7386	H	0,3600	15,5500	5,5980	Total:			9,3366	M	1,0000	12,4300	12,4300	Total:			12,4300	M3	0,0010	509,7400	0,5097	Total:			0,5097	Total Simples:			22,28	Encargos Sociais:			INCLUSO	Valor BDI:			0,00	Valor Geral:			22,28	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																	
H	0,1800	20,7700	3,7386																																																	
H	0,3600	15,5500	5,5980																																																	
Total:			9,3366																																																	
M	1,0000	12,4300	12,4300																																																	
Total:			12,4300																																																	
M3	0,0010	509,7400	0,5097																																																	
Total:			0,5097																																																	
Total Simples:			22,28																																																	
Encargos Sociais:			INCLUSO																																																	
Valor BDI:			0,00																																																	
Valor Geral:			22,28																																																	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																												
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS																													
10.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2																												
MAO DE OBRA																																
I2543 SERVENTE				H																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>0,0750</td> <td>15,5500</td> <td>1,1663</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>1,1662</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total Simples:</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Geral:</td> <td>1,17</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	H	0,0750	15,5500	1,1663	Total:			1,1662	Total Simples:			1,17	Encargos Sociais:			INCLUSO	Valor BDI:			0,00	Valor Geral:			1,17	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																													
H	0,0750	15,5500	1,1663																													
Total:			1,1662																													
Total Simples:			1,17																													
Encargos Sociais:			INCLUSO																													
Valor BDI:			0,00																													
Valor Geral:			1,17																													

  
Rajogênio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55275-RNP/061395805-3

*Handwritten initials*



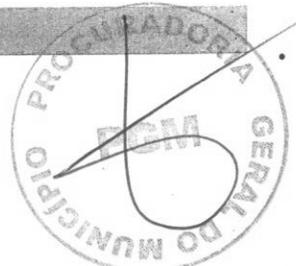
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AP



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

Rajogão dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP-061395805-3





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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	568,02	100%	568,02	-	-	-	-
02	LOCAÇÃO DE OBRA	8.169,62	100%	8.169,62	-	-	-	-
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47.819,14	50%	23.909,57	50%	23.909,57	-	-
04	PAREDES E PAINÉIS	23.211,05	25%	5.802,76	75%	17.408,29	-	-
05	REVESTIMENTO	4.424,88	-	-	25%	1.106,22	75%	3.318,66
06	PISOS	45.310,73	25%	11.327,68	50%	22.655,37	25%	11.327,68
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.416,61	-	-	25%	2.104,15	75%	6.312,46
08	PINTURA	6.780,00	-	-	-	-	100%	6.780,00
09	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.538,98	-	-	25%	12.634,75	75%	37.904,24
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.502,22	-	-	-	-	100%	1.502,22
TOTAL C/ BDI (R\$)		196.741,25	25,30%	49.777,66	40,57%	79.818,34	34,13%	67.145,26
ACUMULADO			25,30%	49.777,66	65,87%	129.596,00	100,00%	196.741,25



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

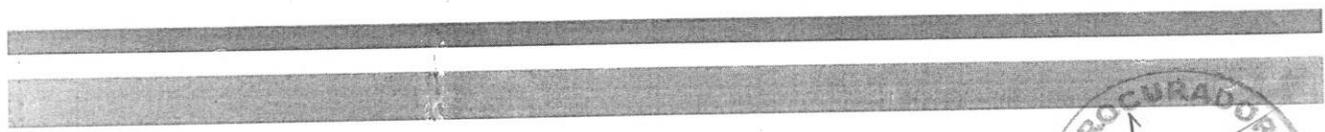
  
Ruijellio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RN-061395805



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



  
Rajogildo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5







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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/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>	<b>9,55</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

**BDI = 25,00%**

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

  
Rajogelma dos Reis Santiago  
Eng. Civil - CREPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP/061305805-5



## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA



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

  
Rajogildo dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP-001395805-5



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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: JUNHO/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, exclue-se o item A 9.

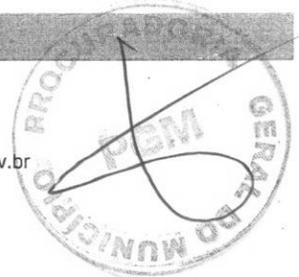
Eng. Civil. SEPPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP/061395905-3



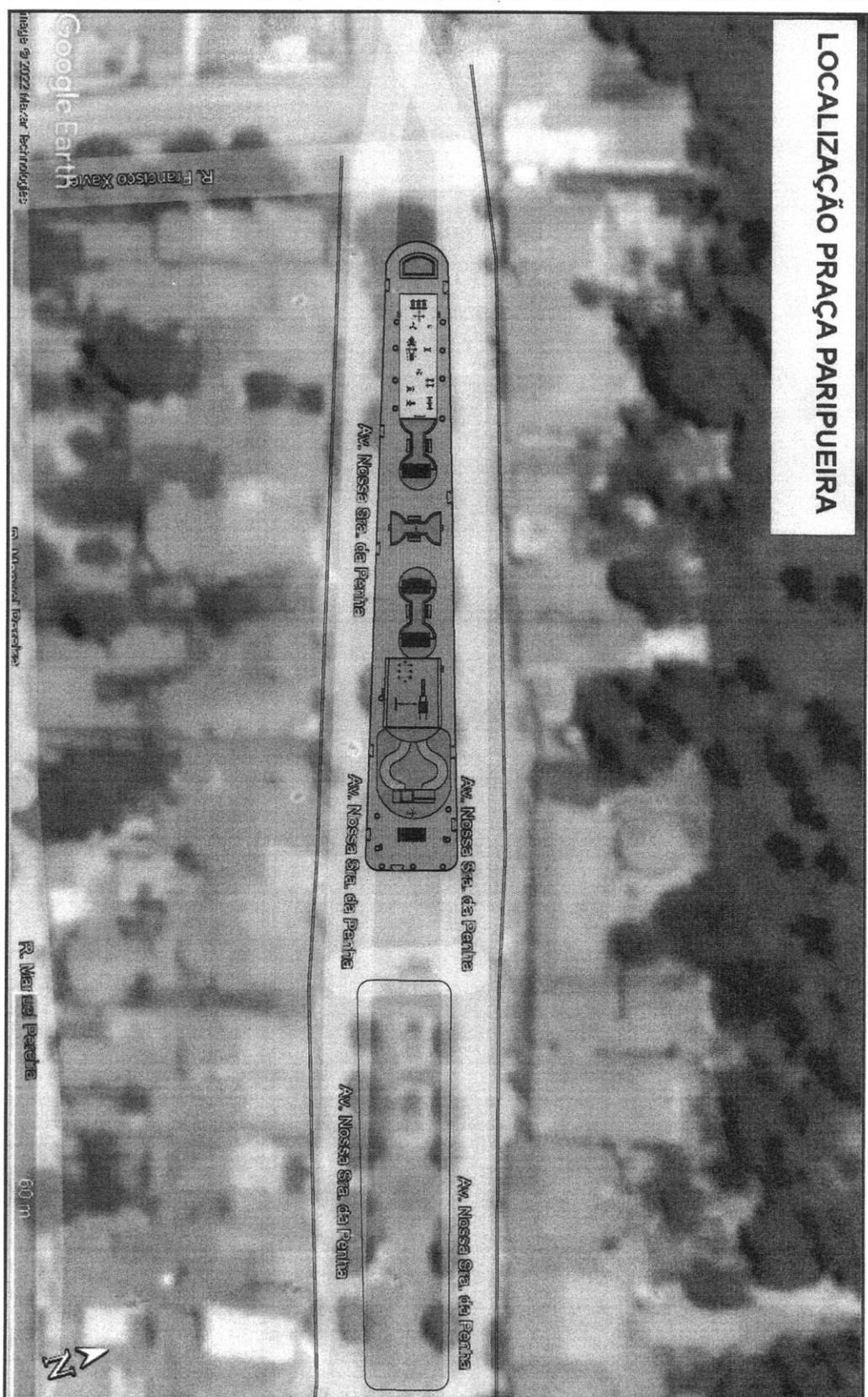
## PEÇAS GRÁFICAS



Rajogel dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215-RNP-001395605-5



**LOCALIZAÇÃO PRAÇA PARIPUEIRA**



**01**

**PLANTA SITUAÇÃO**

Escala 1:500

10

**01**

**Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**  
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE  
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

DATA  
 JUNHO/2022

DESCRIÇÃO  
**PL. SITUAÇÃO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

*[Signature]*  
 Raquel da F. Santiago  
 Eng. Civil - SEP/AN Beberibe/CE  
 CREA/CE-592-5-2018/1305805-5

ASSUNTO  
**PRAÇA 01 - PARIPUEIRA**

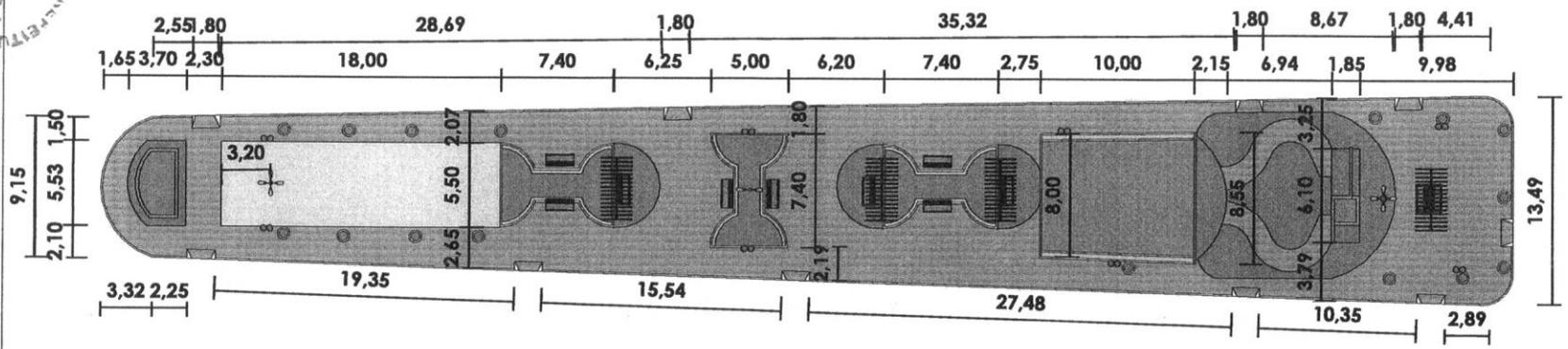
LOCALIZAÇÃO:  
 BEBERIBE-CE.

DESENHO:  
 RAQUEL FRAGA

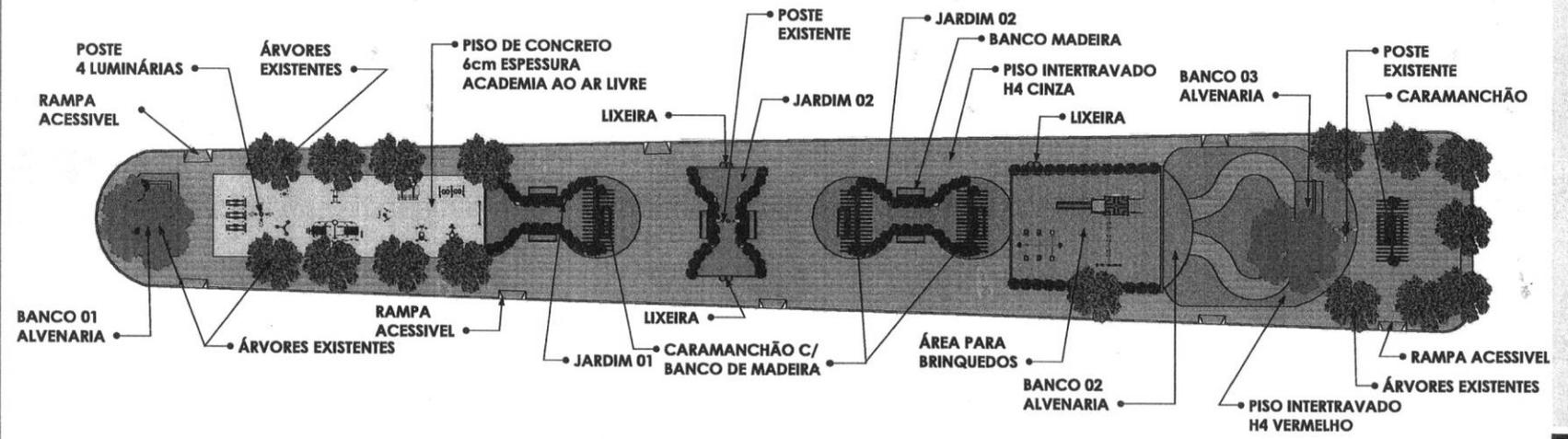


*[Handwritten signature]*

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 FL. 211  
 BEBERIBE - CE



**01 PLANTA BAIXA**  
 Escala 1:300



**02 PLANTA LAYOUT**  
 Escala 1:300

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO  
 RAQUEL FRAGA  
 Eng. Civil - SEP/1 - BEBERIBE - CE  
 CREA/CE-552-5-2014

DATA: JUNHO/2022  
 DESCRIÇÃO: PL. BAIXA  
 PL. LAYOUT  
 DESENHO: RAQUEL FRAGA

Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente  
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDUARDO PAÇO, 467 - CENTRO - BEBERIBE - CE  
 TELEFONES: (85) 33811581 / 33811442 - EMAIL: SEP-PLAN@BEBERIBE-CE.GOV.BR  
 ASSUNTO: PRAÇA 01 - PARIPIQUEIRA  
 LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE

**02**  
 10

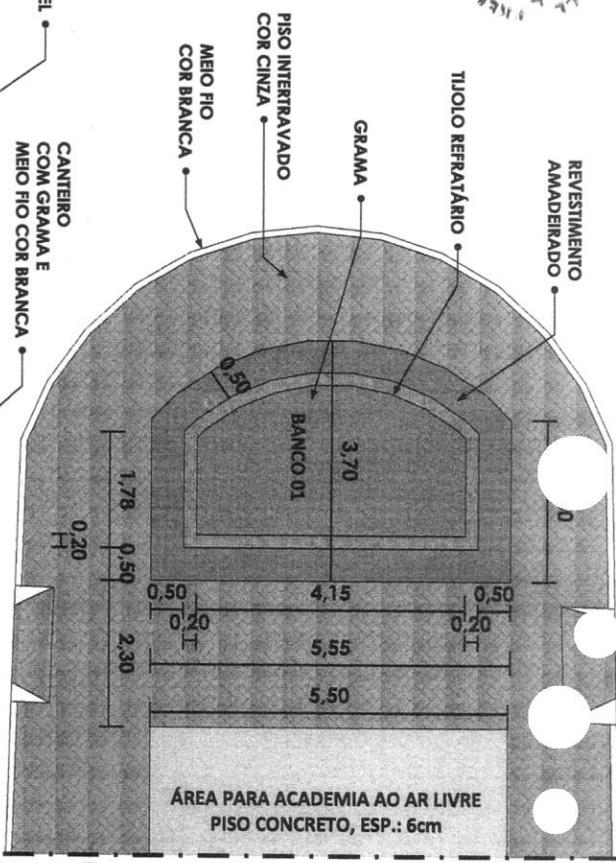
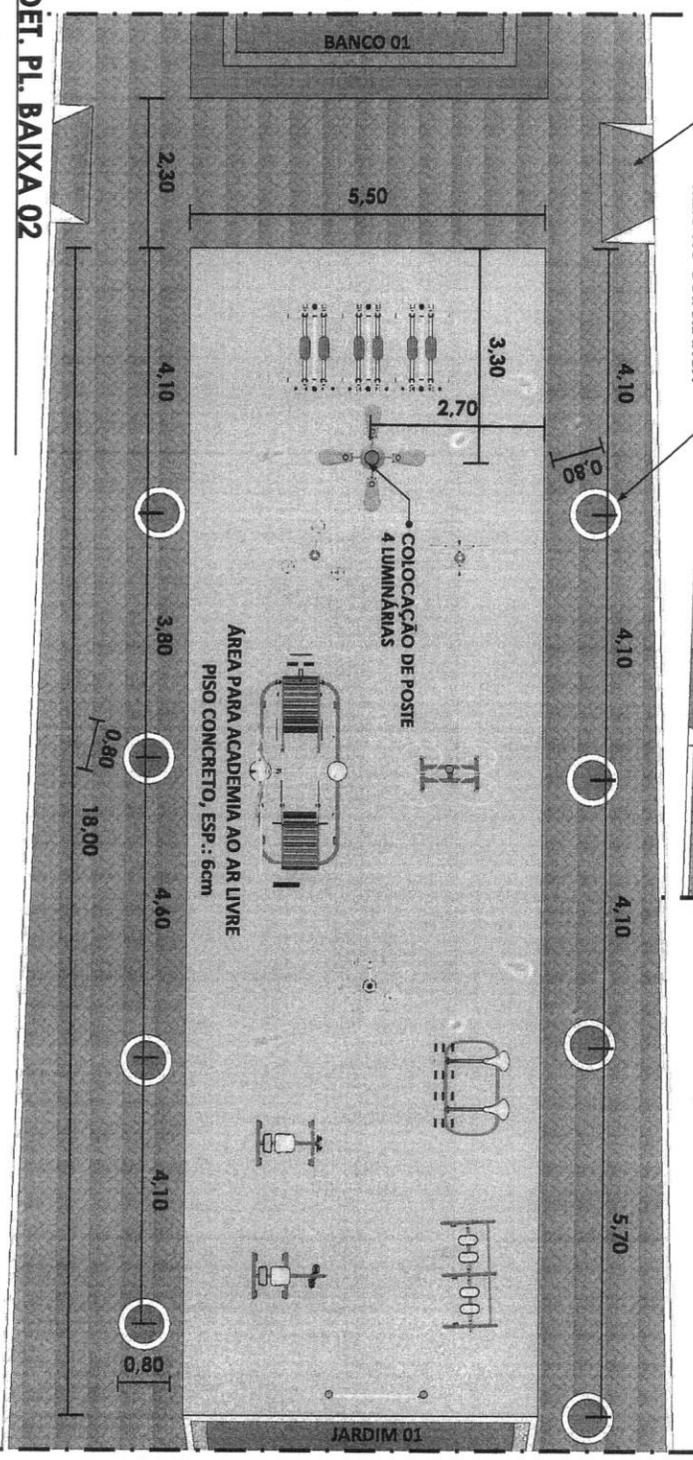
*[Handwritten signature]*

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE  
**FLS 219**  
 17

**02**

**DET. PL. BAIXA 02**

Escala 1:75



**01**

**DET. PL. BAIXA 01**

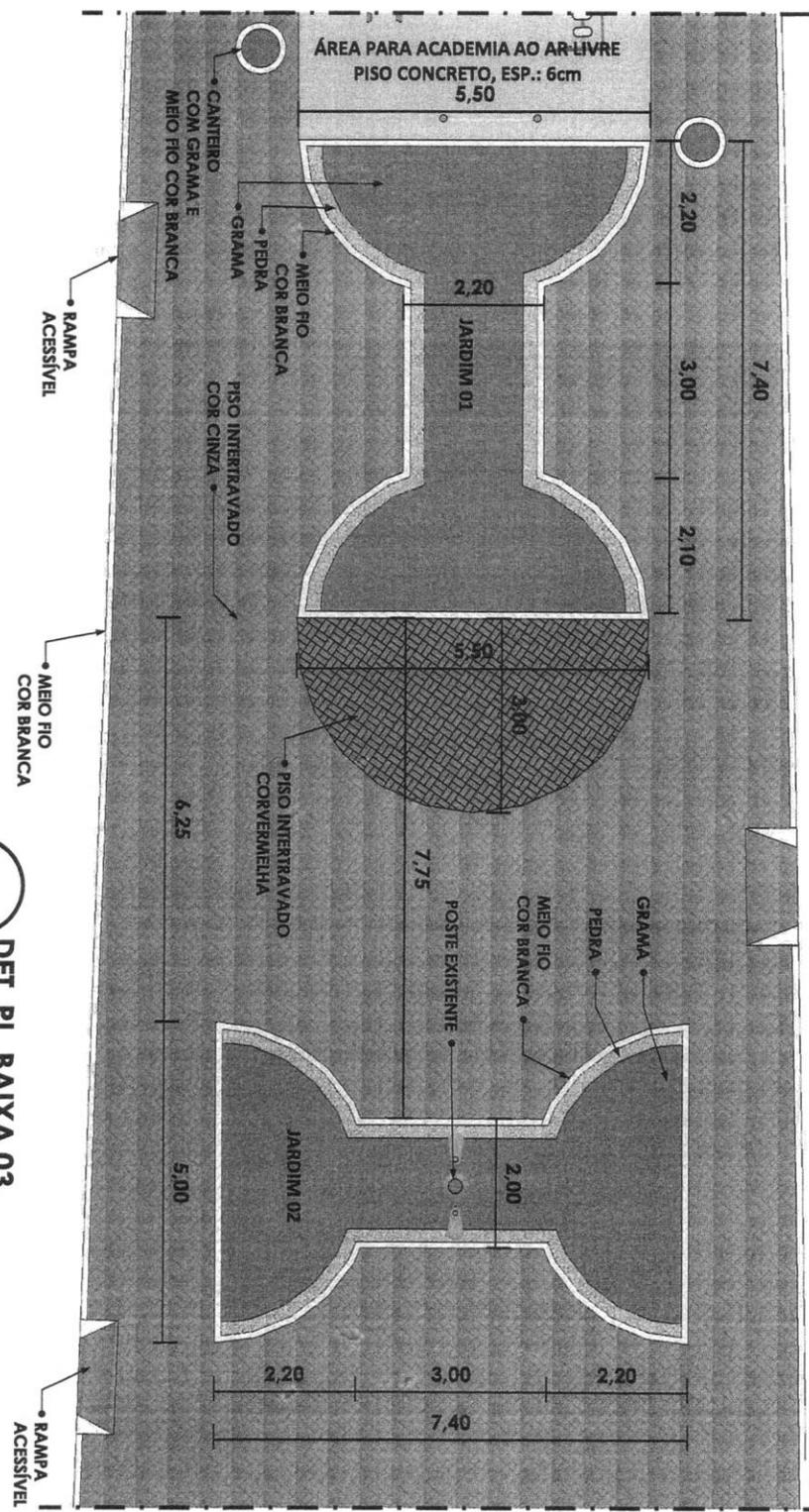
Escala 1:75



<b>03</b>	<b>Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente</b> COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS RUA GENERAL EDGAR FAÇO, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR		DATA JUNHO/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO 
	ASSUNTO PRAÇA 01 - PARIPUEIRA	LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE.	DESCRIÇÃO DET. PL. BAIXA 01 DET. PL. BAIXA 02	DESENHO: RAQUEL FRAGA

10

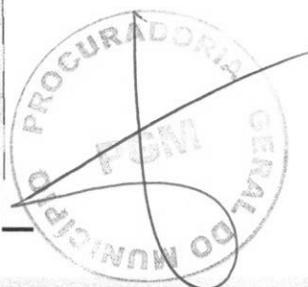
*Handwritten signature*



01

DET. PL. BAIXA 03

Escala 1:75



AB

10

04

**Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**  
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE-CE  
 TELEFONES: (86) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

DATA  
 JUNHO/2022  
 DESCRIÇÃO  
 DET. PL. BAIXA 03

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

*Rafael*

Rafael dos Reis Santiago  
 Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE  
 CREACE: 55215-RSP/PR 2020/014

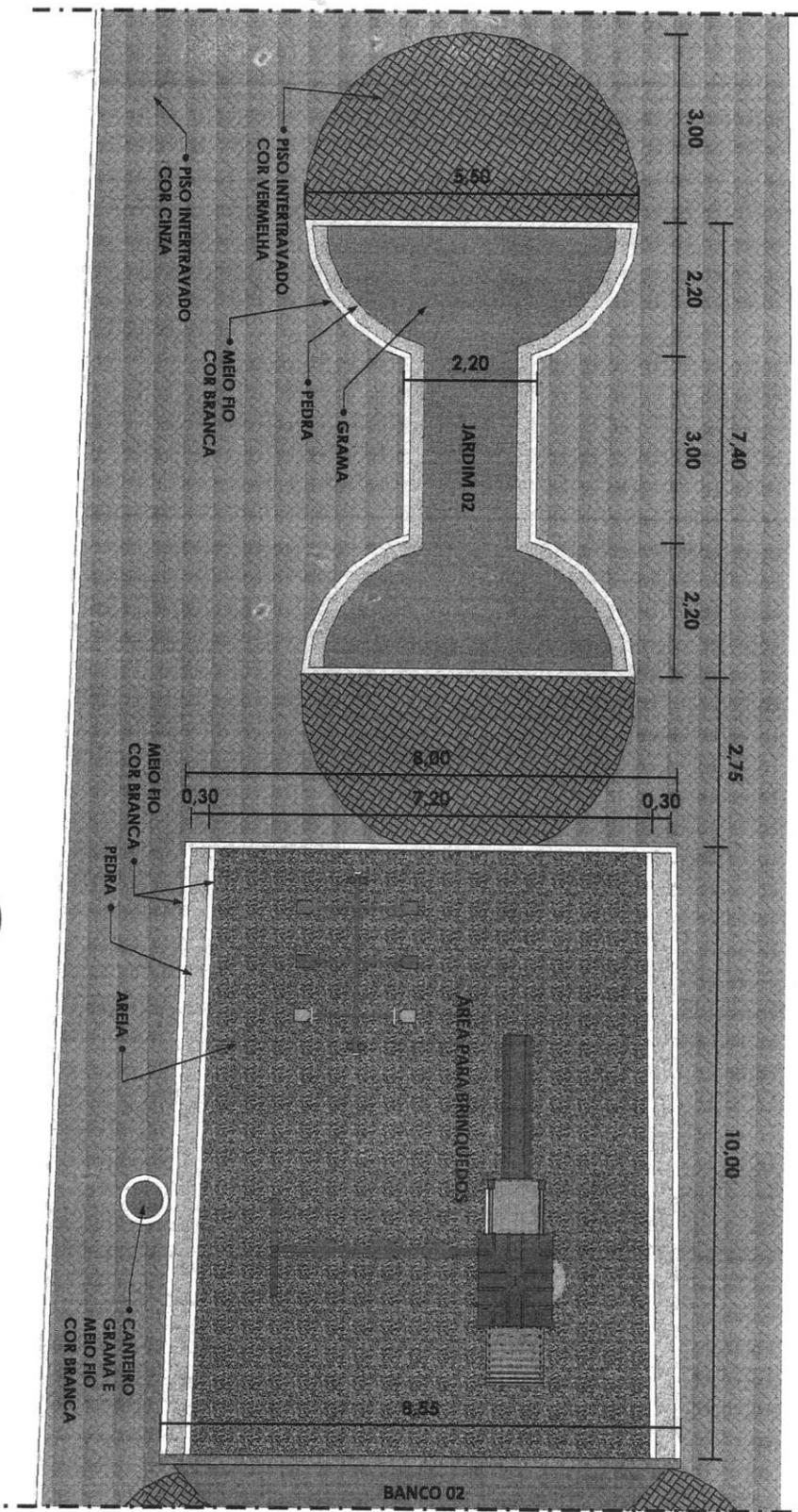


ASSUNTO  
 PRAÇA 01 - PARIPUEIRA

LOCALIZAÇÃO:  
 BEBERIBE-CE.

DESENHO:  
 RAQUEL FRAGA

SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
**FLS 260**  
 [Handwritten signature]



**01**  
 Escala 1:75  
**DET. PL. BAIXA 04**

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO  
**PGM**  
 [Handwritten signature]

10

**05**

**Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 487 - CENTRO - BEBERIBE/CE  
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@SEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO  
**PRAÇA 01 - PARIPUEIRA**

LOCALIZAÇÃO:  
**BEBERIBE-CE.**

DATA  
**JUNHO/2022**  
 DESCRIÇÃO  
**DET. PL. BAIXA 04**

DESENHO:  
**RAQUEL FRAGA**

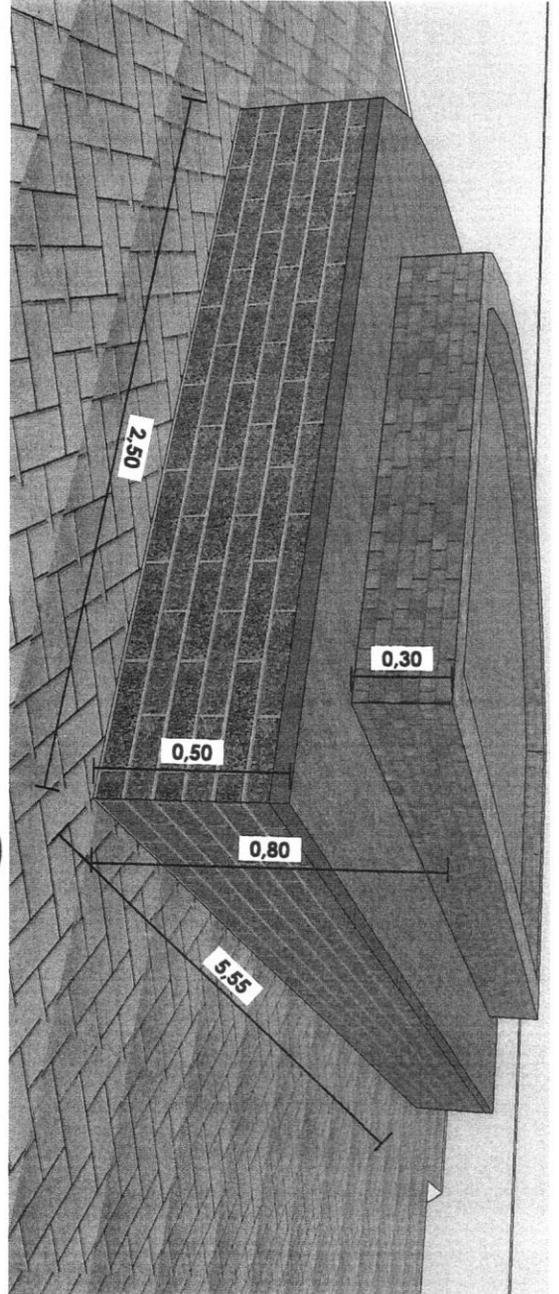
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

[Handwritten signature]

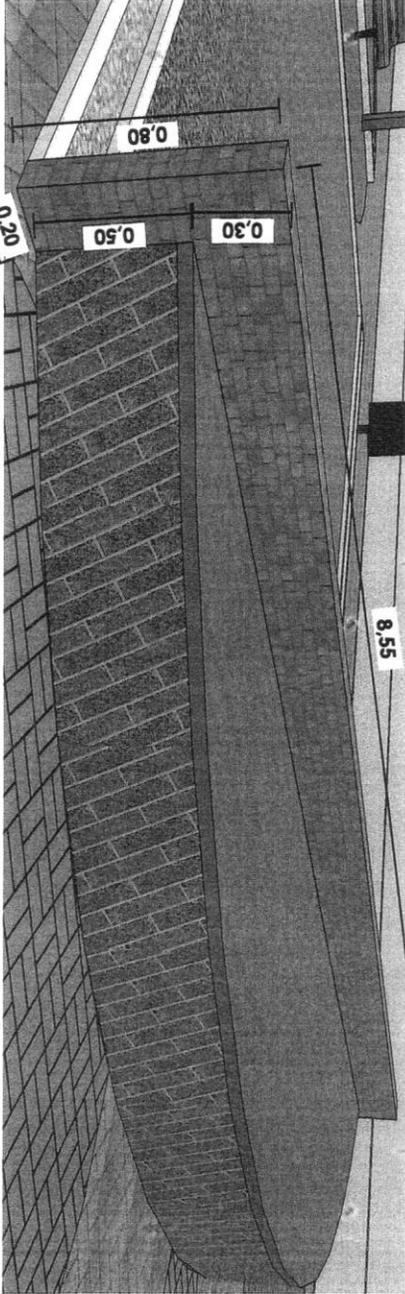


Projeto por Reis Santiago  
 Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE  
 CR-55275-KRP-01/2009-1





**01**  
 DET. BANCO 01  
 Sem Escala

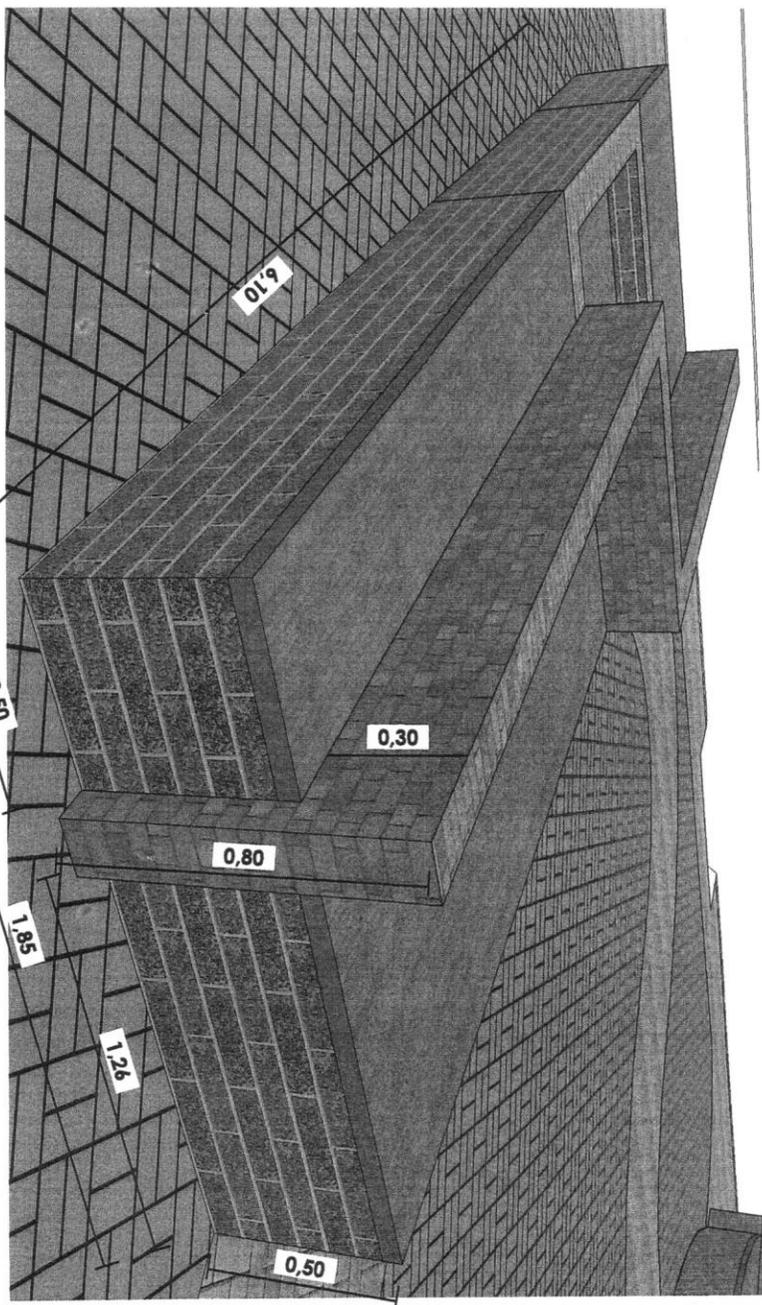


**02**  
 DET. BANCO 02  
 Sem Escala

<b>07</b> 10	<b>Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente</b> COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR		DATA JUNHO/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO 
	ASSUNTO PRAÇA 01 - PARIPUEIRA	LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE.	DESENHO: RAQUEL FRAGA	Rolo do Selo Eng. Civil SEP e M.º nº 119680/CE CREA/CE: 59212/O-01/119680/CE



AB



**01**  
 Escala 1:50  
**DET. BANCO 03**

**08**  
 10

**Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**  
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE  
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

DATA  
 JUNHO/2022  
 DESCRIÇÃO  
 DETALHE BANCO 03  
 DESENHO:  
 RAQUEL FRAGA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO  
 Eng. Civil - RAQUEL FRAGA  
 CREA/CE: 55266-2/2011



Handwritten signature/initials.