

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


Rajogildo dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN Beberibe/CE
CREA/CE: 55.175-RPP-0015/00000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS 234
 27



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE

LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: JULHO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m²	M2	3,00
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área total da praça = 3600m²	M2	1.000,00
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m Comprimento x Largura x Profundidade = volume de escavação Banco com encosto - 21,65m x 0,20m x 0,20m = 0,87m³ Banco Circular - 15,65m x 0,20m x 0,20m = 0,63m³ Banco 01 - (16,75m + 25,75m) x 0,20m x 0,20m = 1,70 m³ x 2 unid = 3,40m³ Banco 02 - (28,60m + 22,85m) x 0,20m x 0,20m = 2,06m³ Banco 03 circulo central, em frente brinquedopraça - 47,85m x 0,20m x 0,20m = 1,91 m³ x 2 unid = 3,83m³ Piso Elevado - (19,88m + 19,88m) x 0,20m x 0,20m = 1,59m³ Banco 04 (letreiro) - (26,20m + 17,60m + 23,80m) x 0,20m x 0,20m = 2,70m³ Banco 05 (brinquedopraça) - 17,90m x 0,20m x 0,20m = 0,72m³	M3	15,79
3.0			PAREDES E PAINÉIS		
3.1	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Jardineira da escada - 2,75m x (0,50m + 0,20m) x 2 unid = 3,85m² Banco Com encosto - 21,65m x (0,50m + 0,20m) = 15,16m² Banco Circular - 15,65m x (0,50m + 0,20m) = 10,96m² Banco 01 - (16,75m x (0,50m + 0,20m)) + (25,75m x (0,80m + 0,20m)) = 37,47 m² x 2 unid = 63,23m² Banco 02 - (28,60m x (0,50m + 0,20m)) + (22,85m x (0,80m + 0,20m)) = 42,87m² Banco 03 (circulo central, em frente brinquedopraça) - 47,85m x (0,50m + 0,20m) = 33,50 m² x 2 unid = 70m² Piso Elevado - (19,88m x (0,45m + 0,20m)) + (19,88m x (0,20m + 0,20m)) = 20,87m² Banco 04 (letreiro) - (26,20m x (1,0m + 0,20m)) + (17,60m x (0,80m + 0,20m)) + (23,80m x (0,50m + 0,20m)) = 65,70m² Banco 05 (brinquedopraça) - (17,90m x (0,50m + 0,20m)) = 12,53m²	M2	302,15
3.2	COMP. 01	PMB	ENCOSTO DE MADEIRA PARA BANCO DE ALVENARIA, ALTURA 0,50m Locado no banco 05 (brinquedopraça)	UN	1,00
4.0			REVESTIMENTO		
4.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE área igual a do item 3.1 x 2 facas	M2	604,30
4.2	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 área igual item 3.1	M2	302,15
5.0			PISO		
5.1	C3007	SEINFRA/CE	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO Escada - 10,10m² Banco com encosto - 5,07m² Banco circular - 7,37m² Banco 01 (circulos laterais, ao lado da brinquedopraça) - 22,84m² x 2 unid = 45,68m² Banco 02 - 11,14m² Banco 03 (circulo central, em frente brinquedopraça) - 9,83m² x 2 unid = 19,66m² Banco 04 (letreiro) - 25,73m² Banco 05 (brinquedopraça) - 4,82m² Piso Elevado - 151m²	M2	281,17

Projeto dos Rolo Encosto
 Eng. Civil SEP/PLA - Beberibe/CE
 CREA/CE 015.508/P-06139/2017





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 238

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: JULHO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.2	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA antigo local para : bancas - 54,50m ²	M2	54,50
5.3	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA Assento banco com encosto - 5,07m ² Assento banco circular 01 - 7,97m ² Banco 01 (circulos laterais, ao lado da brinquedopraça)- 22,84m ² x 2 unid = Banco 02 - 11,14m ² Banco 03 (circulo central, em frente brinquedopraça) - 9,83m ² x 2 unid = Banco 04 (leiteiro) - 25,73m ² Banco 05 (brinquedopraça) - 4,82m ² Piso Elevado - 151m ²	M2	271,07
5.4	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA em frente as escadas para delimitação de espaço.	M2	6,00
6.0			PINTURA		
6.1	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA área igual a do item 3.1 - (área de alvenaria do piso elevado (20,87m ²) + jardineira da escada (3,85m ²))	M2	252,70
7.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
7.1	C0112	SEINFRA/CE	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	67,00
7.2	C1452	SEINFRA/CE	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	14,00
7.3	COMP. 02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESURA DE 4CM	UN	10,00
7.4	COMP. 03	PMB	PERGOLADO PRINCIPAL (CENTRAL) DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	UN	1,00
7.5	COMP. 04	PMB	PERGOLADO SECUNDÁRIO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	UN	4,00
7.6	COMP. 05 - REF.C1430	PMB	RETIRADA E REPLANTIO DE PLACAS DE GRAMA	M2	330,00
7.7	C0367	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) para escada menor - ver locação em projeto	M	1,00
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	C2044	SEINFRA/CE	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W instalação para iluminação de leiteiro.	UN	2,00
8.2	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	65,00
8.3	C1204	SEINFRA/CE	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	30,00
8.4	C1019	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	4,00
8.5	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
8.6	C3504	SEINFRA/CE	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00
8.7	C2076	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
8.8	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V Locada na área do piso elevado.	UN	2,00
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área total = 3600m ²	M2	800,00



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

[Handwritten Signature]

Rajogildo dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE
CREA/CE: 15278 - INPI/00 3050057





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 242
X
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM **CÓDIGO** **TABELA** **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** **UND**

5.2 C5028 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83

5.3 C1847 SEINFRA/CE PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155
				Total:	1,1155
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910
				Total:	50,1150
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605
10280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400
				Total:	24,4576
				Total Simples:	75,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,69

5.4 C5027 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
				Total:	38,9070
				Total Simples:	46,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,95

Projeto de Reforma e Ampliação
Eng. Civil SEPLAN-Beberibe
SEINFRA/CE 027.1-2022





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



RESERVA DE MATERIAIS DE BEBERIBE
CE
FLS 243
E

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																										
6.0			PINTURA																																																																																											
6.1	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0045 AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>16,7700</td> <td>5,8695</td> </tr> <tr> <td>I2395 PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>20,7700</td> <td>8,3080</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>14,1775</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0035 AGUA PARA RAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0500</td> <td>17,1900</td> <td>0,8595</td> </tr> <tr> <td>I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>11,9100</td> <td>1,4292</td> </tr> <tr> <td>I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>24,5900</td> <td>4,1803</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>6,6065</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total Simples:</td> <td>20,78</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor Geral:</td> <td>20,78</td> </tr> </tbody> </table>					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 AGUA PARA RAZ 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	Total Simples:				20,78	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				20,78																				
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 AGUA PARA RAZ 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																																																																																										
Total Simples:				20,78																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				20,78																																																																																										
7.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO																																																																																											
7.1	C0112	SEINFRA/CE	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I1277 JARDINEIRO</td> <td>H</td> <td>0,1696</td> <td>18,9500</td> <td>3,2139</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>3,2139</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>34,9300</td> <td>34,9300</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>34,9300</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total Simples:</td> <td>38,14</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor Geral:</td> <td>38,14</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I1277 JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139	Total:				3,2139	MATERIAIS					I0105 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																																								
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
I1277 JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139																																																																																										
Total:				3,2139																																																																																										
MATERIAIS																																																																																														
I0105 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																																																																																										
7.2	C1452	SEINFRA/CE	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I1277 JARDINEIRO</td> <td>H</td> <td>0,3180</td> <td>18,9500</td> <td>6,0261</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>6,0261</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I1245 HERBÁCEA ORNAMENTAL-EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>30,0000</td> <td>6,0600</td> <td>181,8000</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>181,8000</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total Simples:</td> <td>187,83</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor Geral:</td> <td>187,83</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I1277 JARDINEIRO	H	0,3180	18,9500	6,0261	Total:				6,0261	MATERIAIS					I1245 HERBÁCEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	6,0600	181,8000	Total:				181,8000	Total Simples:				187,83	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				187,83																																								
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
I1277 JARDINEIRO	H	0,3180	18,9500	6,0261																																																																																										
Total:				6,0261																																																																																										
MATERIAIS																																																																																														
I1245 HERBÁCEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	6,0600	181,8000																																																																																										
Total:				181,8000																																																																																										
Total Simples:				187,83																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				187,83																																																																																										
7.3	COMP. 02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>15,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>28,5450</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,4600</td> <td>76,1900</td> <td>35,0474</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,2400</td> <td>0,5600</td> <td>7,9744</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>43,0218</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO</td> <td>M3</td> <td>0,0475</td> <td>35,6000</td> <td>1,6908</td> </tr> <tr> <td>C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>M2</td> <td>0,2400</td> <td>44,4400</td> <td>10,6656</td> </tr> <tr> <td>C1367 FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm</td> <td>M</td> <td>1,5708</td> <td>23,1900</td> <td>36,4269</td> </tr> <tr> <td>C4445 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</td> <td>M2</td> <td>1,0995</td> <td>90,1700</td> <td>99,1419</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total:</td> <td>147,9252</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Total Simples:</td> <td>219,49</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="4">Valor Geral:</td> <td>219,49</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	Total:				28,5450	MATERIAIS					I0280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474	I0805 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 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
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																																																										
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750																																																																																										
Total:				28,5450																																																																																										
MATERIAIS																																																																																														
I0280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474																																																																																										
I0805 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 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																																																																																										

Eng. Civil - SEPLAN
 Nº 001/2022
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
PMB



Governo 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 244

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM 7.4 CÓDIGO COMP. 03 TABELA PMB DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID UN

PERGOLADO PRINCIPAL (CENTRAL) DE MADEIRA, CONFORME PROJETO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935		
I2543	SERVELENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800		
I0498	CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100		
						Total:	1.310,80
MATERIAIS							
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	355,9500	5,4000	1.922,1300		
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	118,3200	18,1300	2.145,1416		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	19,1700	1,3500	25,8795		
I1724	PREGO	KG	5,7500	15,5400	89,3550		
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	765,0000	0,2000	153,0000		
						Total:	4.335,51
SERVIÇOS							
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,9600	45,5600	43,7376		
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,9600	653,3600	627,2256		
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	423,6912	15,9200	6.745,1639		
						Total:	7.416,13
						Total Simples:	13.062,43
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	13.062,43

7.5 COMP. 04 PMB PERGOLADO SECUNDÁRIO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO UN

PERGOLADO SECUNDÁRIO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935		
I2543	SERVELENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800		
I0498	CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100		
						Total:	1.310,80
MATERIAIS							
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	197,7500	5,4000	1.067,8500		
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	74,8800	18,1300	1.357,5744		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	12,7800	1,3500	17,2530		
I1724	PREGO	KG	3,8500	15,5400	59,8290		
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	452,0000	0,2000	90,4000		
						Total:	2.592,91
SERVIÇOS							
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,9600	45,5600	43,7376		
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,9600	653,3600	627,2256		
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	244,2308	15,9200	3.888,1543		
						Total:	4.559,12
						Total Simples:	8.462,82
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	8.462,82

7.6 IP. 05 - REF.C PMB RETIRADA E REPLANTIO DE PLACAS DE GRAMA M2

RETIRADA E REPLANTIO DE PLACAS DE GRAMA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA							
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	18,9500	3,7900		
I2543	SERVELENTE	H	0,0436	15,5500	0,6780		
						Total:	4,4680
MATERIAIS							
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0250	107,1400	2,6785		
I2294	ÁGUA	M3	0,0150	4,6300	0,0695		
						Total:	2,7480
						Total Simples:	7,22
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	7,22





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 245
CE

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																	
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																																		
8.1	C2044	SEINFRA/CE	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,8500</td> <td>16,7700</td> <td>14,2545</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,3500</td> <td>20,7700</td> <td>28,0395</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>42,2940</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>11,3800</td> <td>11,3800</td> </tr> <tr> <td>11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>21,6500</td> <td>21,6500</td> </tr> <tr> <td>19466 PROJ.FTOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>46,7100</td> <td>46,7100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>79,7400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>122,03</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>122,03</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	16,7700	14,2545	12312 ELETRICISTA	H	1,3500	20,7700	28,0395	Total:				42,2940	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	11,3800	11,3800	11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	21,6500	21,6500	19466 PROJ.FTOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	46,7100	46,7100	Total:				79,7400	Total Simples:				122,03	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				122,03
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	16,7700	14,2545																																																																	
12312 ELETRICISTA	H	1,3500	20,7700	28,0395																																																																	
Total:				42,2940																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	11,3800	11,3800																																																																	
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	21,6500	21,6500																																																																	
19466 PROJ.FTOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	46,7100	46,7100																																																																	
Total:				79,7400																																																																	
Total Simples:				122,03																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				122,03																																																																	
8.2	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>16,7700</td> <td>1,8447</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>20,7700</td> <td>2,2847</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>4,1294</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>1,9600</td> <td>1,9992</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,9992</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>6,13</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>6,13</td> </tr> </tbody> </table>					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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992	Total:				1,9992	Total Simples:				6,13	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				6,13										
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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992																																																																	
Total:				1,9992																																																																	
Total Simples:				6,13																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				6,13																																																																	
8.3	C1204	SEINFRA/CE	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>16,7700</td> <td>3,3540</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>20,7700</td> <td>4,1540</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>7,5080</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>8,0700</td> <td>8,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>8,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>15,58</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>15,58</td> </tr> </tbody> </table>					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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	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										
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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
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																																																																	
8.4	C1019	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,0700</td> <td>16,7700</td> <td>1,1739</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,0700</td> <td>20,7700</td> <td>1,4539</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>2,6278</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,0000</td> <td>2,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>2,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>4,63</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>4,63</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	16,7700	1,1739	12312 ELETRICISTA	H	0,0700	20,7700	1,4539	Total:				2,6278	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,0000	2,0000	2,0000	Total:				2,0000	Total Simples:				4,63	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				4,63										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	16,7700	1,1739																																																																	
12312 ELETRICISTA	H	0,0700	20,7700	1,4539																																																																	
Total:				2,6278																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,0000	2,0000	2,0000																																																																	
Total:				2,0000																																																																	
Total Simples:				4,63																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				4,63																																																																	
8.5	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>16,7700</td> <td>5,0310</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>11,2620</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>9,5000</td> <td>9,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>9,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>20,76</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>20,76</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	12312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	Total:				11,2620	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	Total:				9,5000	Total Simples:				20,76	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				20,76										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310																																																																	
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310																																																																	
Total:				11,2620																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000																																																																	
Total:				9,5000																																																																	
Total Simples:				20,76																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				20,76																																																																	



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 246
 X
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	
8.6	C3504	SEINFRA/CE	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI-30x30x50 cm	UN	
SERVIÇOS					
	C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	
	C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	
	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	
	C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	
	C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	
				Total:	157,3656
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37
8.7	C2076	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	
MAO DE OBRA					
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
	I2312		ELETRICISTA	H	
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
	I1753		QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	
				Total:	24,3200
				Total Simples:	69,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,37
8.8	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	
MAO DE OBRA					
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
	I2312		ELETRICISTA	H	
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
	I9106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	
	I9107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	
	I9108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,81
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	
MAO DE OBRA					
	I2543		SERVEANTE	H	
				Total:	1,1662
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,17

[Handwritten Signature]
 Raimundo Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - BEBERIBE/CE
 CREA: 55818 - BEBERIBE/CE



PREF. MUNICIPAL DE BEBERIBE
CE
FLS 247
[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

[Handwritten signature]
Rajogés dos Reis Santiago
Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE
CREA/CE: 6275-A (PROF. REGISTRO)





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO							
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	898,02	100%	898,02		-		-		-
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	813,34	75%	610,01	25%	203,34		-		-
03	PAREDES E PAINÉIS	39.643,71	25%	9.910,93	25%	9.910,93	50%	19.821,86		-
04	REVESTIMENTO	21.011,51		-	25%	5.252,88	25%	5.252,88	50%	10.505,76
05	PISO	67.106,03	50%	33.553,02	25%	16.776,51	25%	16.776,51		-
06	PINTURA	6.565,15		-		-	50%	3.282,58	50%	3.282,58
07	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	70.894,08	25%	17.723,52	25%	17.723,52	25%	17.723,52	25%	17.723,52
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.805,38		-		-	25%	451,35	75%	1.354,04
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.168,00		-		-		-	100%	1.168,00
TOTAL C/ BDI (R\$)		209.905,22	29,87%	62.695,49	23,76%	49.867,17	30,16%	63.308,68	16,21%	34.033,89
ACUMULADO			29,87%	62.695,49	53,63%	112.562,66	83,79%	175.871,34	100,00%	209.905,22




Rajogato dos Reis Araújo
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE
CREA/CE 5215 - ENP 010500-0003

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



PREF. MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 249
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

[Handwritten signature]

Relatório de Rola, Indigo
Eng. Civil, SEP/ANB, Contador
CREA/CE-35215-RN/000000000





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



OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

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

BDI = 25,00%

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


 Rogério dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEP/AN-Beberibe/CE
 ORLA/CE: 55215 - NP: 06/08/2002



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Rajogildo dos Reis Santana
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe-CE
CNEA/CE: 55215-RNP-0001/2004





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



MUNICÍPIO DE BEBERIBE
FLS 252
CE

OBRA: REFORMA PRAÇA MATRIZ DA SEDE DA CIDADE DE BEBERIBE
LOCAL: SEDE - BEBERIBE/CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: JULHO/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	Feriados	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	Indenização 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.



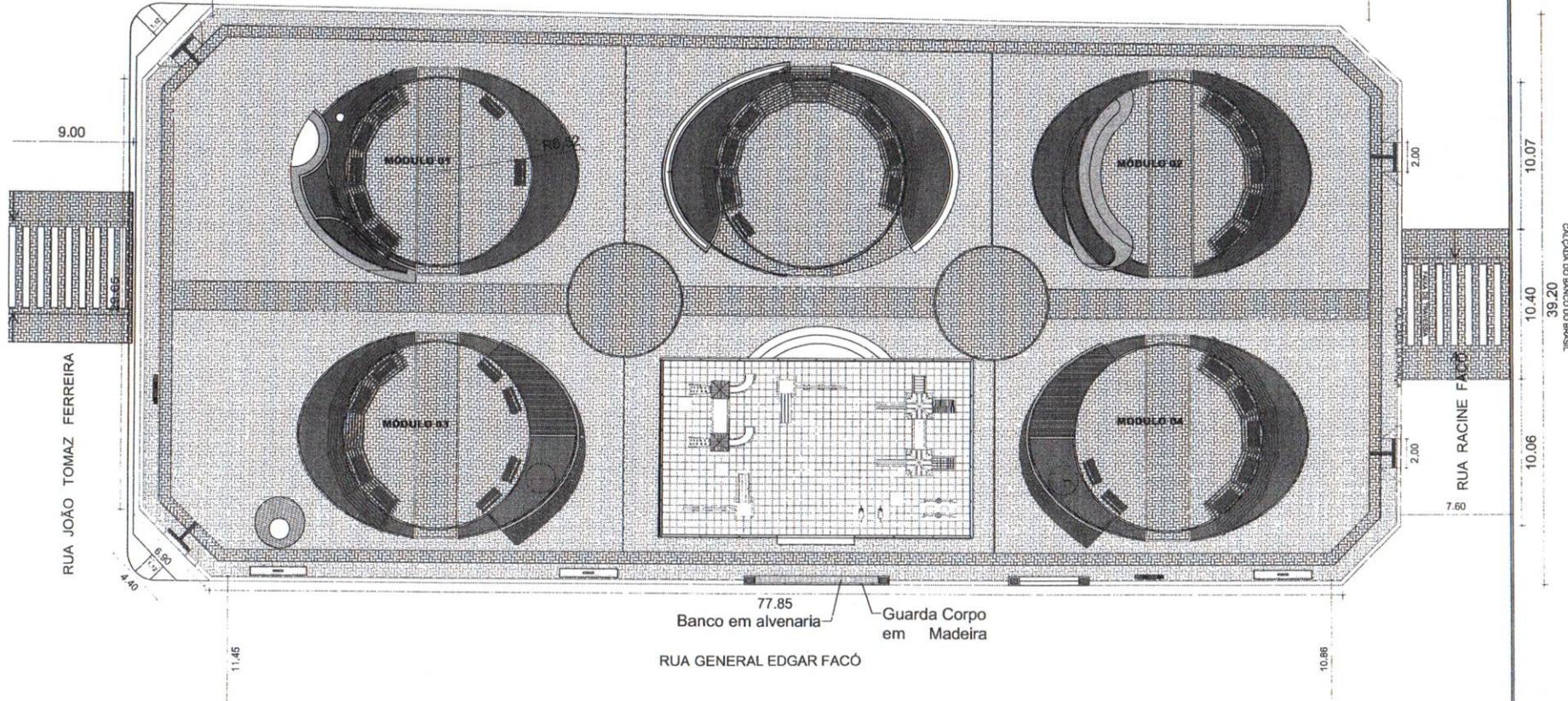
PEÇAS GRÁFICAS




Rajogilda dos Reis Fontenele
Eng. Civil - SEP/PA - REC/CE - 1
CREA/CE: 52215-RN/00730-0/00007



RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS



01 - PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESC.: 1/75



**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

ASSUNTO:
REFORMA NA PRAÇA DA MATRIZ - BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO - BEBERIBE CE

CONTEUDO:
01 - PLANTA BAIXA - LAYOUT

1/300

DATA:
25/07/2022

REVISÃO:
00

DESENHO:
Sérgio

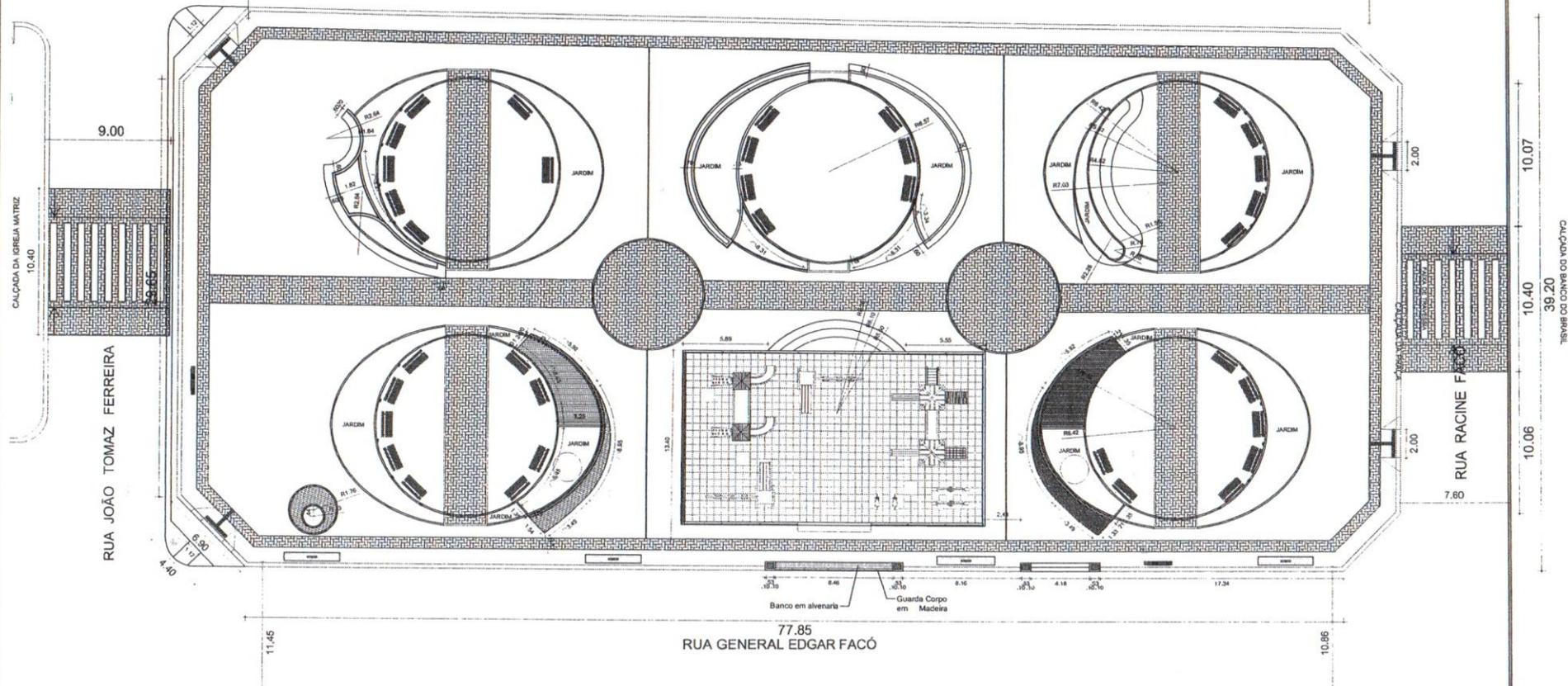
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART. Nº:

[Signature]
Rajogélio dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
CREA/CE - 55215-2/RP-001305005-7



PR. 01/01

RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS



01 - PLANTA BAIXA - EXECUTIVA
ESC.: 1/75



**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

ASSUNTO:
REFORMA NA PRAÇA DA MATRIZ – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO - BEBERIBE CE

CONTEUDO:
01 - PLANTA BAIXA - EXECUTIVA

1/300

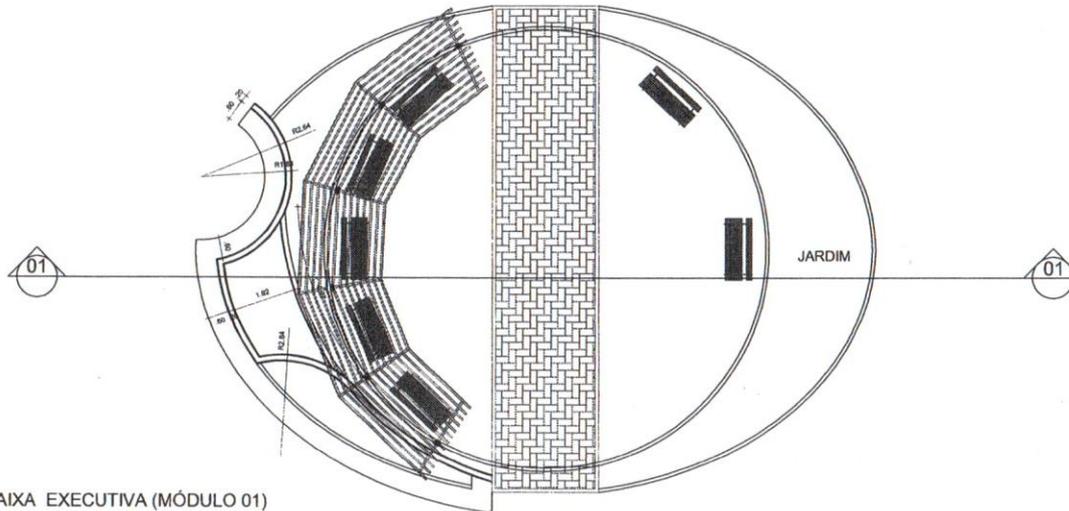
DATA:
25/07/2022
REVISÃO:
00
DESENHO:
Sérgio

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:

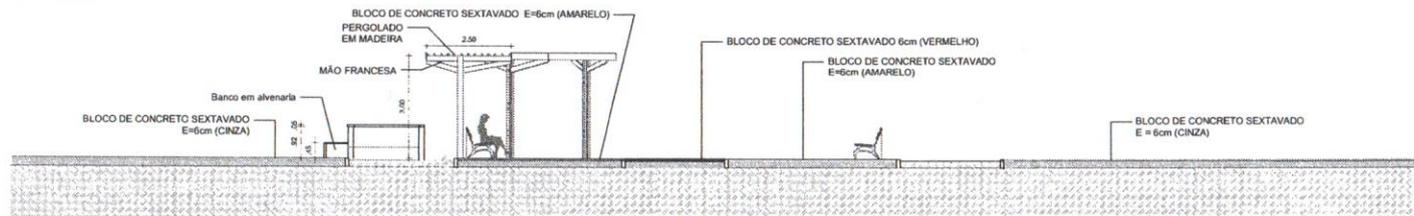
[Handwritten Signature]
Rajogildo dos Reis Santos
Eng. Civil - SEPPLAN - Beberibe/CE
CREA/CE: 15215-RKP/0108/2011



02/06



01 - PLANTA BAIXA EXECUTIVA (MÓDULO 01)
ESC.: 1/150



02 - VISTA - (MÓDULO 01)
ESC.: 1/150



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

ASSUNTO:
REFORMA NA PRAÇA DA MATRIZ – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO - BEBERIBE CE

CONTEUDO:
01 - PLANTA BAIXA EXECUTIVA (MÓDULO 01)
02 - VISTA - (MÓDULO 01)

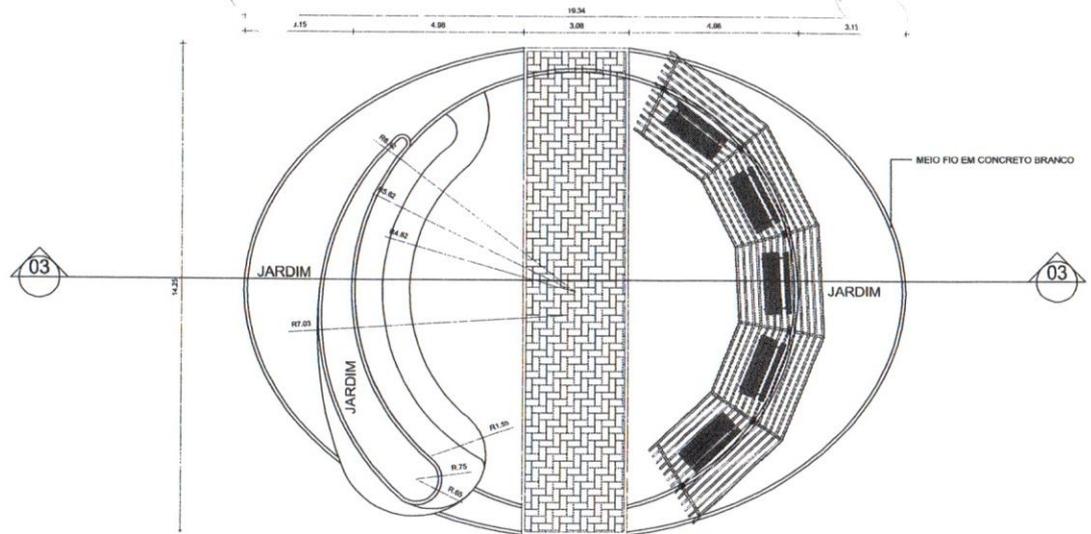
DATA:	25/07/2022
REVISÃO:	00
DESENHO:	Sérgio

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART. Nº:

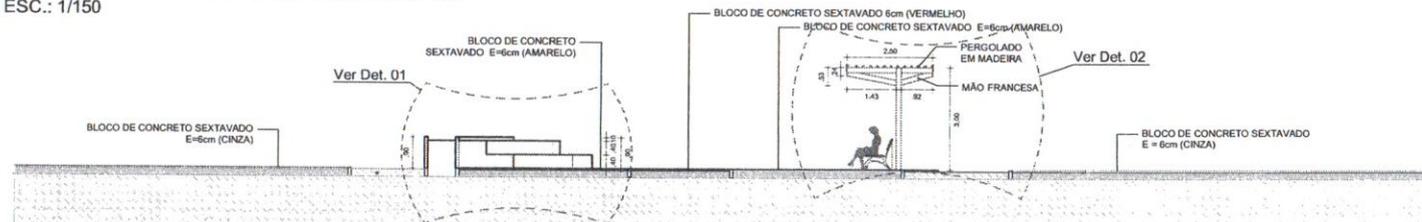
[Handwritten Signature]
Rajogel dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
CRA 001.907.000/0001395803-5



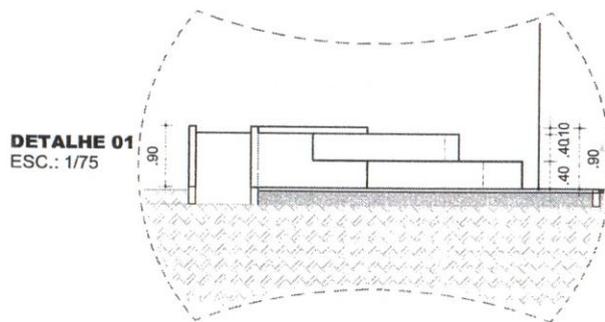
PR. 03/06



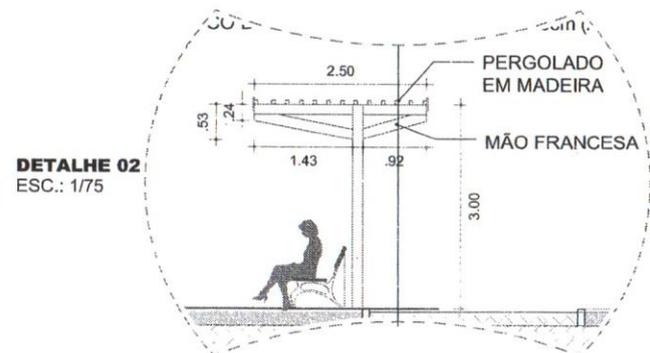
01 - PLANTA BAIXA EXECUTIVA (MÓDULO 03)
 ESC.: 1/150



02 - VISTA - (MÓDULO 03)
 ESC.: 1/150



DETALHE 01
 ESC.: 1/75



DETALHE 02
 ESC.: 1/75



**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

ASSUNTO:
REFORMA NA PRAÇA DA MATRIZ – BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO - BEBERIBE CE

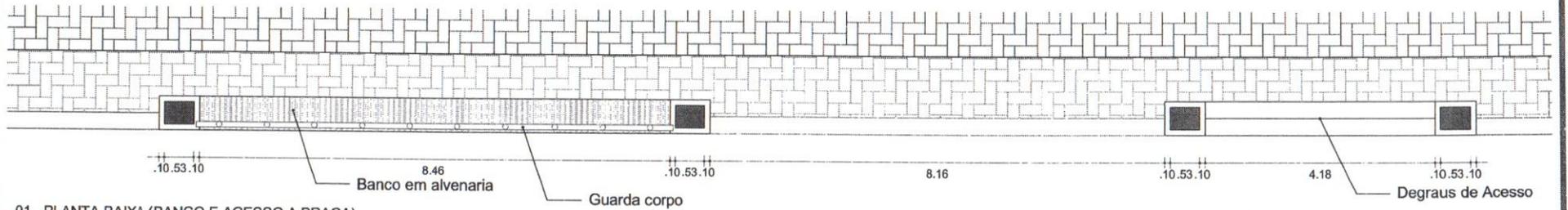
CONTEUDO:	ESCALA:	DATA:
01 - PLANTA BAIXA EXECUTIVA (MÓDULO 03)	1/150	25/07/2022
02 - VISTA - (MÓDULO 03)	1/150	00

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:

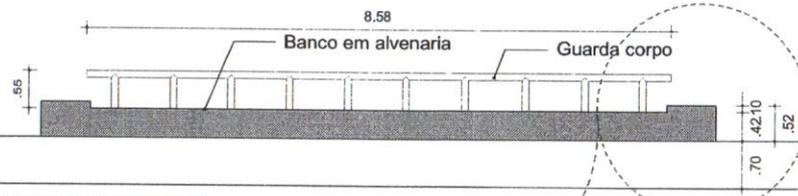
[Handwritten Signature]
 R. Rogério dos Reis Santiago
 Eng.º Civil - CREA/AM Beberibe/CE
 CREA/CE 066275-3-2016-136080-3



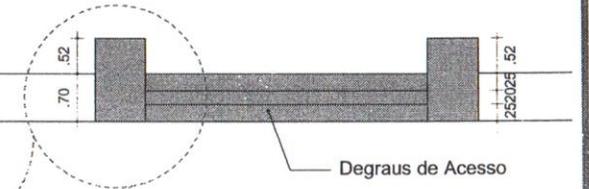
PR. 05/06



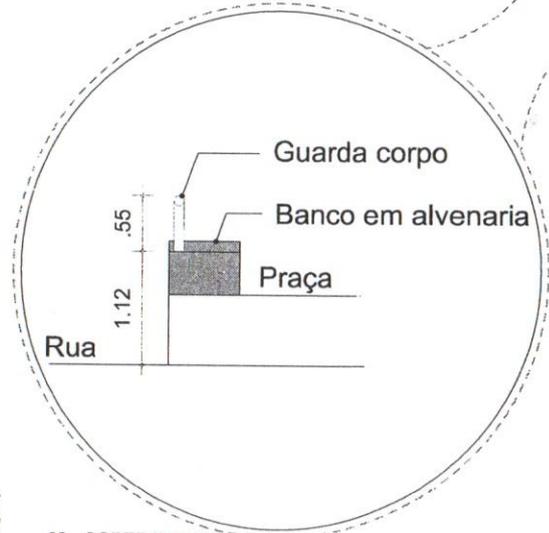
01 - PLANTA BAIXA (BANCO E ACESSO A PRAÇA)
ESC.: 1/75



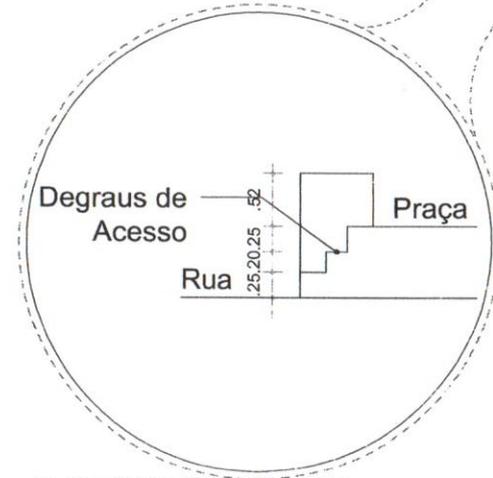
02 - VISTA (BANCO E ACESSO A PRAÇA)
ESC.: 1/75



Degraus de Acesso



03 - CORTE (BANCO)
ESC.: 1/50



04 - CORTE (DEGRAUS DE ACESSO)
ESC.: 1/50



**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) 33381506 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
REFORMA NA PRAÇA DA MATRIZ - BEBERIBE/CE

LOCALIZAÇÃO:
PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO - BEBERIBE CE

CONTEUDO:	DATA:
01 - PLANTA BAIXA (BANCO E ACESSO A PRAÇA)	1/75 25/07/2022
02 - VISTA (BANCO E ACESSO A PRAÇA)	1/75 00
03 - CORTE (BANCO)	1/50
04 - CORTE (DEGRAUS DE ACESSO)	1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:

Sérgio
Rajonete dos Reis Santiago
Eng. Civil - CREPLAN-Beberibe/CE
Especialização em Urbanismo - 051.95500-3

PR_06/06



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221032100

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\$ 209.905,22**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RACINE FACÓ

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BEBERIBE**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

Data de Início: **03/08/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-4.182867, -38.13003**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NA SEDE DA CIDADE DE 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)

Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil
 CREA-CE



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WdWZw
 Impresso em: 04/08/2022 às 15:56:45 por: . ip: 177.25.112.66

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

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221032100

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Rajogelio dos Reis Santiago
 RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO
 Eng. CIVIL - CREALAB - BEBERIBÉ/CE
 CREA/CE: 95275-0/00130958-1-1

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BEBERIBÉ/CE, 04 de AGOSTO 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: **04/08/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215537500**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WdWZw
 Impresso em: 04/08/2022 às 15:56:45 por: . ip: 177.25.112.66