




MEMÓRIA DE CÁLCULO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


Rajogon dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN/Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-2/2008 395805-5







GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/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 Medidas: 2,0m x 1,50m = 3m ²	M2	3,00
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) área total de intervenção. Ver projeto	M2	1.275,00
1.3	C3041	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL área total de intervenção. Ver projeto	M2	1.275,00
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m Perímetro x Largura x Profundidade = Volume Banco 01 - 27,92m x 0,20m x 0,20m = 1,12m ³ Banco 02 - 41,28m x 0,20m x 0,20m = 1,65m ³ Banco 03 - 2 unid x 45,50m x 0,20m x 0,20m = 3,64m ³ Banco 04 - 2 unid x 21,83m x 0,20m x 0,20m = 1,75m ³ Banco 05 e 08 (Triangular) - 2 unid - 17,74m x 0,20m x 0,20m = 0,71m ³ Banco 06 (Triangular) - 20,65m x 0,20m x 0,20m = 0,83m ³ Banco 07 (Triangular) - 9,91m x 0,20m x 0,20m = 0,40m ³ Canteiro - 8,64m x 0,20m x 0,20m = 0,35m ³	M3	10,43
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 Perímetro x Largura x Profundidade = Volume Banco 01 - 27,92m x (0,20m + 0,50m) = 19,54m ² Banco 02 - 41,28m x (0,20m + 0,50m) = 28,90m ² Banco 03 - 2 unid x 45,50m x (0,20m + 0,50m) = 63,70m ² Banco 04 - 2 unid x 21,83m x (0,20m + 0,50m) = 30,56m ² Banco 05 e 08 (Triangular) - 2 unid - 17,74m x (0,20m + 0,50m) = 24,84m ² Banco 06 (Triangular) - 20,65m x (0,20m + 0,50m) = 14,45m ² Banco 07 (Triangular) - 9,91m x (0,20m + 0,50m) = 6,94m ² Canteiro - 8,64m x (0,20m + 0,10m) = 6,05m ²	M2	194,98
3.2	C0061	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO Perímetro x Altura = área Banco 01 - 11,15m x 0,50m = 5,02 m ² Banco 02 - 38,28m x 0,50m + 3m x 1,10m = 22,44 m ² Banco 03 - 2 unid x 42,50m x 0,50m + 3m x 1,10m = 49,10 m ² Banco 04 - 2 unid x 18,83m x 0,50m + 3m x 1,10m = 25,43 m ² Banco 05 e 08 (Triangular) - 2 unid - 17,74m x 0,50m = 17,74 m ² Banco 06 (Triangular) - 20,65m x 0,50m = 10,32 m ² Banco 07 (Triangular) - 9,91m x 0,50m = 4,95 m ²	M2	143,95
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 faces	M2	389,96
4.2	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 área igual a do item 3.1 + área para reparos (20m ²)	M2	214,98





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.0			PISO		
5.1	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Cor verde escuro - 645,48 m ² cor Amarelo - 299,07 m ² cor grafite - 139,49 m ²	M2	1.084,04
5.2	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA cor cinza - 489,78m ²	M2	489,78
5.3	C2727	SEINFRA/CE	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m Drenagem em frente aos pontos comerciais.	M	46,00
5.4	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm área dos assentos dos bancos Banco 01 - 6,98m ² Banco 02 - 8,67m ² Banco 03 - 2 unid x 9,88m ² = 19,76 m ² Banco 04 - 2 unid x 4,77m ² = 9,54m ² Banco 05 e 08 (Triangular) - 2 unid x 3,14m ² = 6,28m ² Banco 06 (Triangular) - 3,68 m ² Banco 07 (Triangular) - 1,70 m ²	M2	56,61
5.5	COMP. 01 REF.C2237	SEINFRA/CE	ASSENTO DE BANCOS DE ALVENARIA EM MADEIRA 2" x 1", ENVERNIZADA área dos assentos dos bancos Banco 01 - 6,98m ² Banco 02 - 8,67m ² Banco 03 - 2 unid x 9,88m ² = 19,76 m ² Banco 04 - 2 unid x 4,77m ² = 9,54m ² Banco 05 e 08 (Triangular) - 2 unid x 3,14m ² = 6,28m ² Banco 06 (Triangular) - 3,68 m ² Banco 07 (Triangular) - 1,70 m ²	M2	56,61
6.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
6.1	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL recomposição dos faltantes, revitalização dos existentes. entorno da praça - 146m x 25% = 36,25m	M	36,25
6.2	COMP. 02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM REVESTIDA COM CERÂMICA AMADEIRADA E COM FILETES DE GRANITO NAS EXTREMIDADES	UN	5,00
6.3	C0112	SEINFRA/CE	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	50,00
6.4	C1430	SEINFRA/CE	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	32,00
6.5	C1452	SEINFRA/CE	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	10,00
6.6	C3061	SEINFRA/CE	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	5,00
6.7	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 01 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00
6.8	COMP.04	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 02 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00
6.9	COMP.05	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 03 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	2,00
6.10	COMP.06	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 04 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	2,00



[Handwritten signature]



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO


ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	C5035	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00
7.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00
7.3	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	50,00
7.4	C4841	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
7.5	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA Área tampa = 0,30m x 0,30m x 1 unid = 0,09m²	M2	0,09
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	1,00
8.0			PINTURA		
8.1	C2461	SEINFRA/CE	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS cor cinza claro ou branco gelo área igual ao item 4.2	M2	214,98
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 1275m²	M2	1.275,00


Rafael do Reis Santiago
Eng. CIVIL - BEBERIBE - BEBERIBE/CE
CREA/CE: 55715/2010-01/39808-5





COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS


Rua General Raul Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe - CE
CRA/CE: 55268-2/001-00134-0000









Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FL 258
 4

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
					Total: 0,0791
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
					Total: 0,1775
					Total Simples: 0,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,28

1.3 C3041 SEINFRA/CE RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 10,5762
					Total Simples: 10,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,58

2.0 2.1 C2784 SEINFRA/CE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	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

3.0 3.1 C0074 SEINFRA/CE PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	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

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 259

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).

LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																						
3.2	C0061	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO REFRACTÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,6000</td> <td>20,7700</td> <td>33,2320</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,6000</td> <td>15,5500</td> <td>24,8800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>58,1120</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I2499</td> <td>TIJOLO REFRACTARIO</td> <td>UN</td> <td>84,0000</td> <td>2,4900</td> <td>209,1600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>209,1600</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C0192</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO</td> <td>M3</td> <td>0,0250</td> <td>493,7800</td> <td>12,3445</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>12,3445</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>279,82</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>279,82</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320	I2543	SERVENTE	H	1,6000	15,5500	24,8800					Total:	58,1120	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2499	TIJOLO REFRACTARIO	UN	84,0000	2,4900	209,1600					Total:	209,1600	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	493,7800	12,3445					Total:	12,3445					Total Simples:	279,82					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	279,82																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H	1,6000	15,5500	24,8800																																																																																																					
				Total:	58,1120																																																																																																					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2499	TIJOLO REFRACTARIO	UN	84,0000	2,4900	209,1600																																																																																																					
				Total:	209,1600																																																																																																					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	493,7800	12,3445																																																																																																					
				Total:	12,3445																																																																																																					
				Total Simples:	279,82																																																																																																					
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																					
				Valor BDI:	0,00																																																																																																					
				Valor Geral:	279,82																																																																																																					
4.0			REVESTIMENTO																																																																																																							
4.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1000</td> <td>20,7700</td> <td>2,0770</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>15,5500</td> <td>2,3325</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>4,4095</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0061</td> <td>67,5000</td> <td>0,4118</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,4300</td> <td>0,5600</td> <td>1,3608</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>1,7726</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>6,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>6,18</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325					Total:	4,4095	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	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																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325																																																																																																					
				Total:	4,4095																																																																																																					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
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																																																																																																					
4.2	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>20,7700</td> <td>12,4620</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>15,5500</td> <td>9,3300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>21,7920</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C0164</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0250</td> <td>858,8375</td> <td>21,4709</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>21,4709</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>43,26</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>43,26</td> </tr> </tbody> </table>					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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709					Total:	21,4709					Total Simples:	43,26					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	43,26																																				
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709																																																																																																					
				Total:	21,4709																																																																																																					
				Total Simples:	43,26																																																																																																					
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																					
				Valor BDI:	0,00																																																																																																					
				Valor Geral:	43,26																																																																																																					
5.0			PISO																																																																																																							
5.1	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0612</td> <td>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</td> <td>H</td> <td>0,0757</td> <td>27,4607</td> <td>2,0788</td> </tr> <tr> <td>I0725</td> <td>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</td> <td>H</td> <td>0,0041</td> <td>42,1649</td> <td>0,1729</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>2,2517</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0445</td> <td>CALCETEIRO</td> <td>H</td> <td>0,1595</td> <td>20,7700</td> <td>3,3128</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,1595</td> <td>15,5500</td> <td>2,4802</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>5,7930</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0568</td> <td>67,5000</td> <td>3,8340</td> </tr> <tr> <td>I2403</td> <td>PÓ DE PEDRA</td> <td>M3</td> <td>0,0065</td> <td>60,4600</td> <td>0,3930</td> </tr> <tr> <td>I9512</td> <td>TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO</td> <td>UN</td> <td>51,0000</td> <td>0,6800</td> <td>34,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>38,9070</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>46,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>46,95</td> </tr> </tbody> </table>					EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729					Total:	2,2517	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128	I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802					Total:	5,7930	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930	I9512	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
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788																																																																																																					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729																																																																																																					
				Total:	2,2517																																																																																																					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802																																																																																																					
				Total:	5,7930																																																																																																					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340																																																																																																					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930																																																																																																					
I9512	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																																																																																																					



Eng. Civil Raphael de Paula Santiago
CREA/CE: 50215-RPP-066365805-5



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.2	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
EQUIPAMENTOS (CHORAPIO)				
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				Total:
				2,2517
MAO DE OBRA				
	10445		CALÇEYEIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				5,7930
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	12403		PÓ DE PEDRA	M3
	19513		TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN
				Total:
				32,7870
				Total Simples:
				40,83
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				40,83
5.3	C2727	SEINFRA/CE	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				16,5984
MATERIAIS				
	12455		CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M
				Total:
				35,2800
SERVIÇOS				
	C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3
				Total:
				0,5097
				Total Simples:
				52,39
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				52,39
5.4	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				Total:
				13,7450
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
				Total:
				10,6285
				Total Simples:
				24,37
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				24,37
5.5	COMP. 01 REF.C2237	PMB	ASSENTO DE BANCOS DE ALVENARIA EM MADEIRA 2" x 1", ENVERNIZADA	M2
MAO DE OBRA				
	10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
	10498		CARPINTEIRO	H
				Total:
				12,3005
MATERIAIS				
	11566		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN
	11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M
				Total:
				35,9550
SERVIÇOS				
	C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2
				Total:
				22,1850
				Total Simples:
				70,44
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				70,44



Rajogão dos Reis Santiago
Eng. Civil - CREA - BEBERIBE/CE
CREA/CE: 55215-RN/061195805-5



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FL 5261
 A

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

6.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
 6.1 C0365 SEINFRA/CE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					7,0030
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
Total:					3,4400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
Total:					13,3567
Total Simples:					23,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,80

6.2 COMP. 02 PMB LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESURA DE 4CM REVESTIDA COM CERÂMICA AMADEIRADA E COM FILETES DE GRANITO NAS EXTREMIDADES UN

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	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - 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

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

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

6.4 C1430 SEINFRA/CE GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
Total:					3,4848
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
Total:					13,8135
Total Simples:					17,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,30

JAP

PROCURADORIA
 PROC. 0011/2022
 Procurador: Carlos Roberto Santiago
 Endereço: Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - CE
 CEP: 62.840-000



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 262

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.5	C1452	SEINFRA/CE	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2
MAO DE OBRA				
	11277	JARDINEIRO	Unidade	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				6,0261
MATERIAIS				
	11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				181,8000
				181,8000
			Total Simples:	187,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	187,83

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.6	C3061	SEINFRA/CE	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN
MATERIAIS				
	10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CIADUBO, TUTOR, COVA	UN	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				81,1800
			Total Simples:	81,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	81,18

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.7	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 01 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN
MAO DE OBRA				
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				570,1800
	10498	CARPINTEIRO	H	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				685,4100
			Total Simples:	1.255,5900
MATERIAIS				
	12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				0,0228
	11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				8,0000
	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				67,7740
	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				304,6400
	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				34,8096
	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				144,8550
			Total Simples:	560,1014
SERVIÇOS				
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				7,2896
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				104,5376
	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				502,3641
			Total Simples:	614,1913
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.429,88

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.8	COMP.04	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 02 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN
MAO DE OBRA				
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				570,1800
	10498	CARPINTEIRO	H	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				685,4100
			Total Simples:	1.255,5900
MATERIAIS				
	12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				0,0291
	11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				9,0000
	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				76,7495
	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				324,8700
	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				39,1608
	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				209,2905
			Total Simples:	659,0999
SERVIÇOS				
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				7,2896
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				104,5376
	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	
			Coefficiente	
			Preço	
			Total	
				971,4899
			Total Simples:	1.083,3171
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.998,01



[Handwritten signature]



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 263

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.9	COMP.05	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 03 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN
MAO DE OBRA				
	10041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H
	10498		CARPinteIRO	H
				Total:
				1.255,5900
MATERIAIS				
	12409		PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG
	11589		PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN
	11496		MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3
	12369		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M
	16519		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M
	11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M
				Total:
				544,0457
SERVIÇOS				
	C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
	C4291		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3
	C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2
				Total:
				915,4419
				Total Simples:
				2.715,08
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2.715,08

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.10	COMP.06	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA LOCADO NO BANCO 04 DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN
MAO DE OBRA				
	10041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H
	10498		CARPinteIRO	H
				Total:
				1.255,5900
MATERIAIS				
	12409		PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG
	11589		PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN
	11496		MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3
	12369		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M
	16519		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M
	11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M
				Total:
				465,2196
SERVIÇOS				
	C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
	C4291		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3
	C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2
				Total:
				889,4985
				Total Simples:
				2.610,31
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2.610,31

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
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				
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	12312		ELETRICISTA	H
				Total:
				244,7480
MATERIAIS				
	10199		BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN
	10501		CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN
	11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M
	11487		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN
	11778		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN
	16793		LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN
	16796		CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M
	16799		NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN
				Total:
				2.224,9000
SERVIÇOS				
	C4970		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN
				Total:
				1.048,0083
				Total Simples:
				3.517,66
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 3.517,66



[Handwritten signature]



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 264
14

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
7.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M
MAO DE OBRA				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
				Total:
				4,8802
MATERIAIS				
	I0375		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M
				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				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
				Total:
				6,3818
MATERIAIS				
	I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M
				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 (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAM	UN
SERVIÇOS				
	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2
	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2
	C1605		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3
	C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2
				Total:
				77,0783
				Total Simples:
				77,08
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 77,08
7.5	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2
MAO DE OBRA				
	I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H
	I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
	I0121		ARMADOR/FERREIRO	H
	I0498		CARPINTEIRO	H
	I2391		PEDREIRO	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				126,7862
MATERIAIS				
	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
MAO DE OBRA				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
				Total:
				65,1720
MATERIAIS				
	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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 265
 14

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	127,4600
				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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

8.0 8.1 C2461 SEINFRA/CE PINTURA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
				Total:	4,8961
				Total Simples:	14,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,48

9.0 9.1 C3447 SEINFRA/CE SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	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

[Assinatura]
 Registro dos Feitos
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe
 CREA/CE: 59215-RN/01305805




PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 266
A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


Rajogelio dos Reis Santiago
Eng. Civil SEP/AM-Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RNP-061345805-5





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



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS		
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.831,49	50%	8.915,75	50,00%	8.915,75	-	-	-	-	-	-	-	
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	537,25	50%	268,63	25%	134,31	25%	134,31	25%	134,31	25%	134,31	25%	
03	PAREDES E PAINÉIS	75.853,83	-	-	50%	37.926,92	25%	18.963,46	25%	18.963,46	25%	18.963,46	25%	
04	REVESTIMENTO	14.640,51	-	-	50%	7.320,26	50%	7.320,26	50%	7.320,26	50%	7.320,26	50%	
05	PISO	98.342,64	-	-	25%	24.585,66	50%	49.171,32	25%	24.585,66	50%	24.585,66	25%	
06	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	28.479,62	25%	7.119,91	25%	7.119,91	25%	7.119,91	25%	7.119,91	25%	7.119,91	25%	
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.658,78	-	-	-	-	50%	3.329,39	50%	3.329,39	50%	3.329,39	50%	
08	PINTURA	3.891,14	-	-	-	-	50%	1.945,57	50%	1.945,57	50%	1.945,57	50%	
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.861,50	-	-	-	-	100%	1.861,50	100%	1.861,50	100%	1.861,50	100%	
TOTAL C/ BDI (R\$)		248.096,76	6,57%	16.304,28	34,57%	86.002,79	35,46%	87.984,21	23,30%	87.984,21	35,46%	87.984,21	23,30%	
ACUMULADO			6,57%	16.304,28	41,24%	102.307,07	76,70%	190.291,28	100,00%	190.291,28	100,00%	248.096,76	100,00%	

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe
 CREA/CE: 55216-RINAUG (199865)




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 268
4

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)




Colégio dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE
CRA/CE: 55215-RNP: 61395805-5







Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).

LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA


DATA: SETEMBRO/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%


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

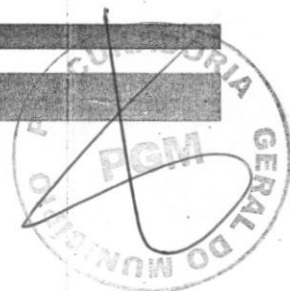

Rajodillo dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEP - AM - Beberibe - CE
CREA/CE 55215-RNPA/6150-0/02





COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA


Rajogildo dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN-Beberibe/CE
CREANCE: 20215-20100-1/20005-5





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DE PRAÇA DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL).

LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: SETEMBRO/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	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: **GERALDO FACÓ**
CRA/CE 015.541-1 - CNP: 06439580958



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 272
JA

PEÇAS GRÁFICAS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Eng. Civil BELLAZAR Beberibe
GARANTIA 152158296-10305802



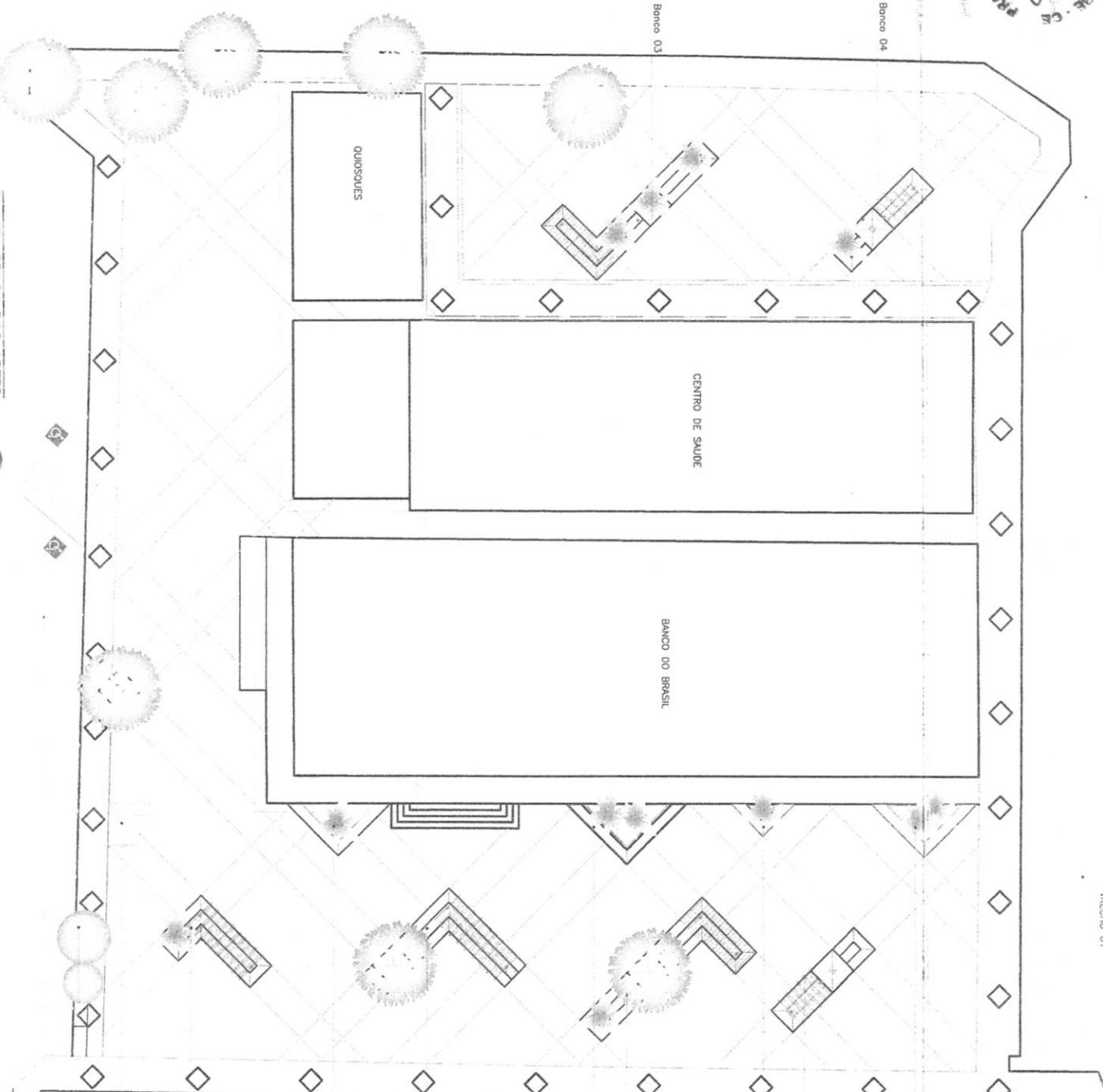
SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 233
 14

PLANTA PRAÇA DAS ARTES

TRECHO 02

TRECHO 03

TRECHO 01

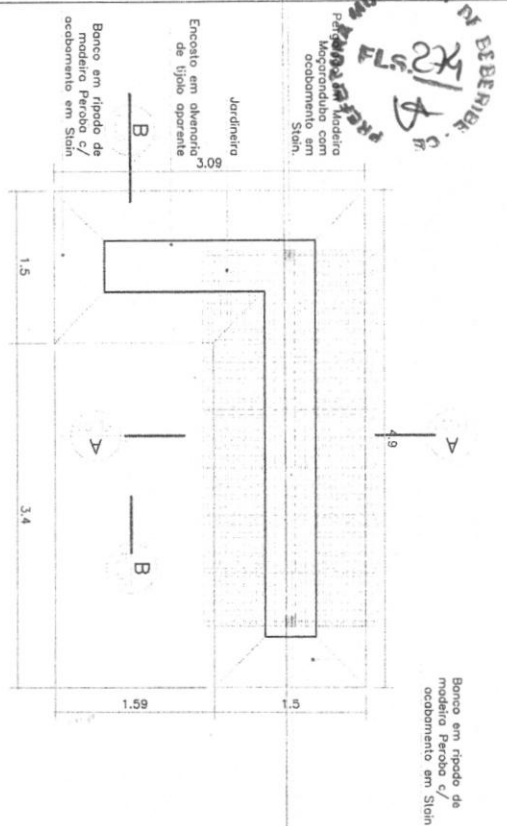
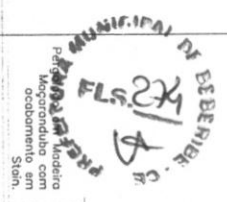


- Banco 01
- Quiosque existente
- Jardineira orçeva existente
- Estacionamento
- Banco 02
- Banco 03
- Banco 04
- Banco 05
- Banco 06
- Banco 07
- Banco 08

CHAMADA 1:200

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
 PGM

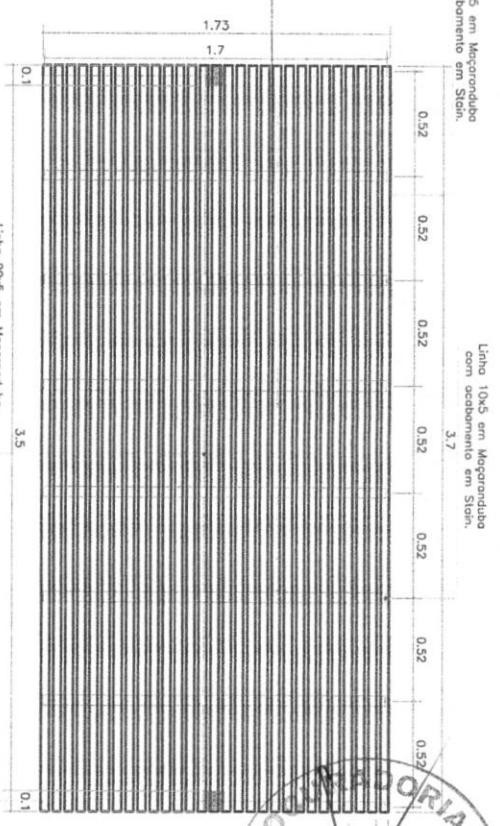
Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR		DATA SETEMBRO/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO 	
ASSUNTO PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACÓ		DESCRIÇÃO PRAÇA LAYOUT	Refojado dos Reis Santiago Eng. Civil-SEPLAN/Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP/01-58800-5	
PROJETA EDUARDO SOARES				



PLANTA BANCO 01

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	RIPA 5X1,5	3,70	107,3
8	LINHA 10X5	1,70	13,60
1	LINHA 20X5	3,70	3,70
4	LINHA 10X5	3,00	12
16	PILAR LINHA 12X5	0,12	1,92
	TOTAL		136,72

PLANTA CARAMANCHÃO



Linha 10x5 em Macoranduba com acabamento em Stain.
3,7

Linha 20x5 em Macoranduba com acabamento em Stain.
3,5

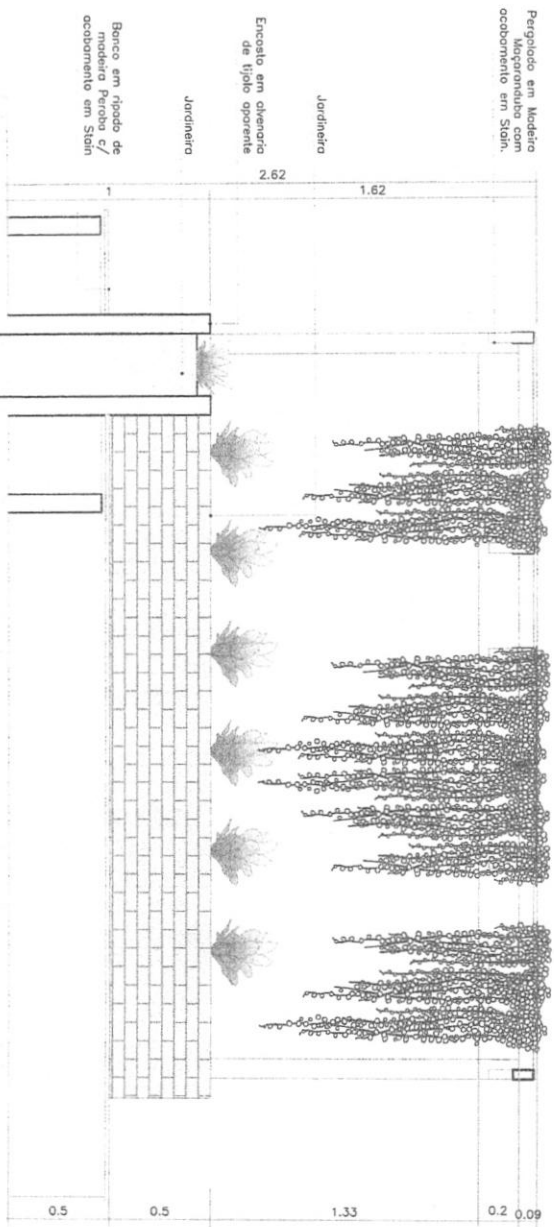
Pilar (02 Linhas 10x5) em Macoranduba com acabamento em Stain.

Linha 10x5 em Macoranduba com acabamento em Stain.

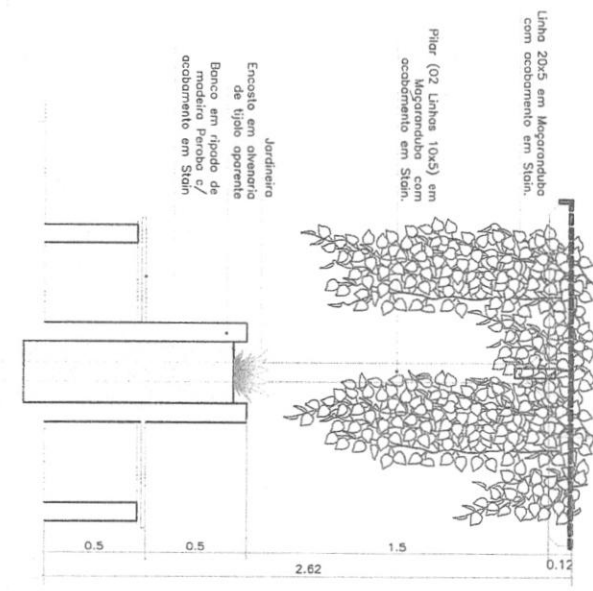
Suporte em Macoranduba com acabamento em Stain.

Ripa 4x1,5 em Macoranduba com acabamento em Stain.

Linha 20x5 em Macoranduba com acabamento em Stain.



CORTE BB



CORTE AA

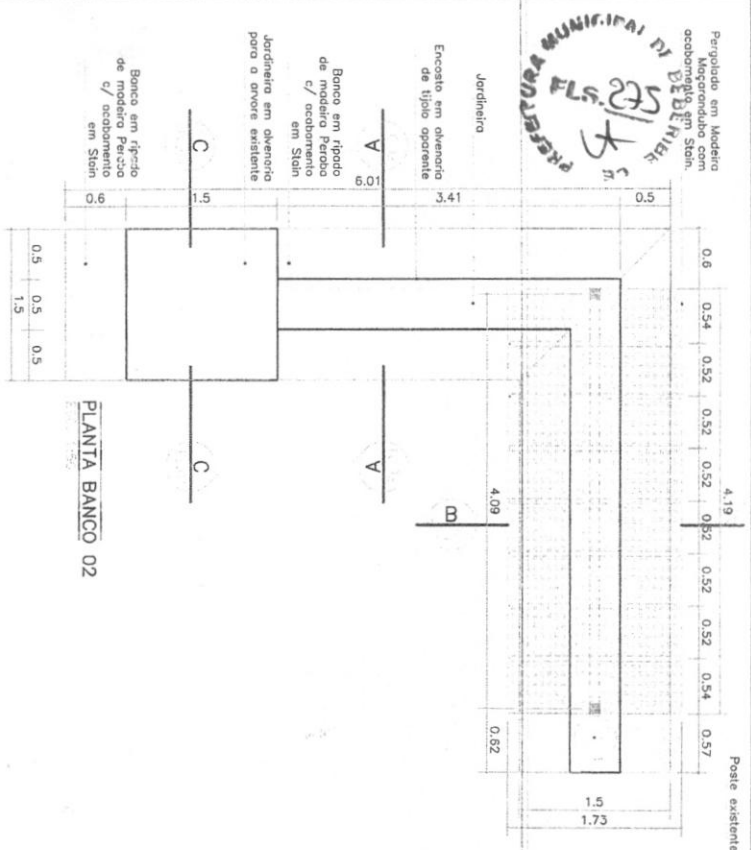


Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 - EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

DATA: SETEMBRO/2022
 DESCRIÇÃO: BANCO 01

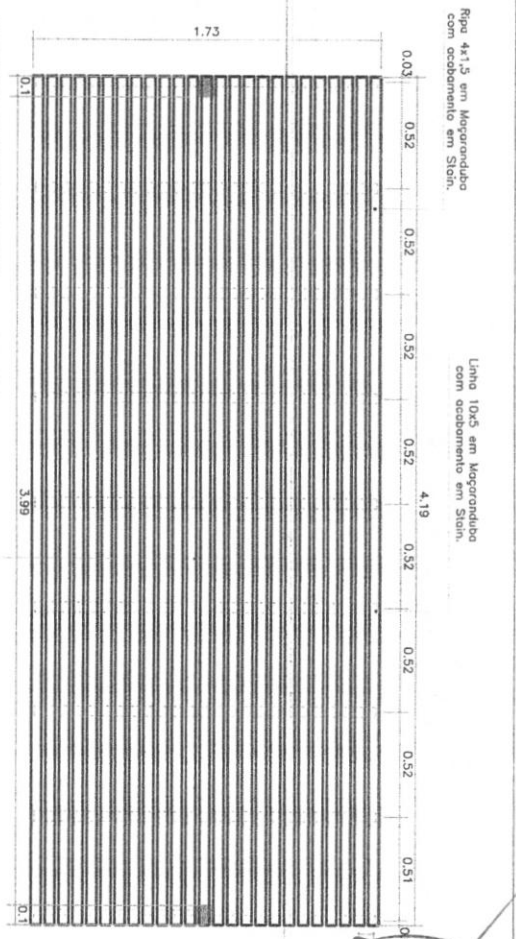
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Eng. Civil - SÉRGIO ANTÔNIO DE OLIVEIRA
 CREA/CE 192128/2011

ASSUNTO: PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL
 LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACÓ
 PROJETISTA: EDUARDO SOARES



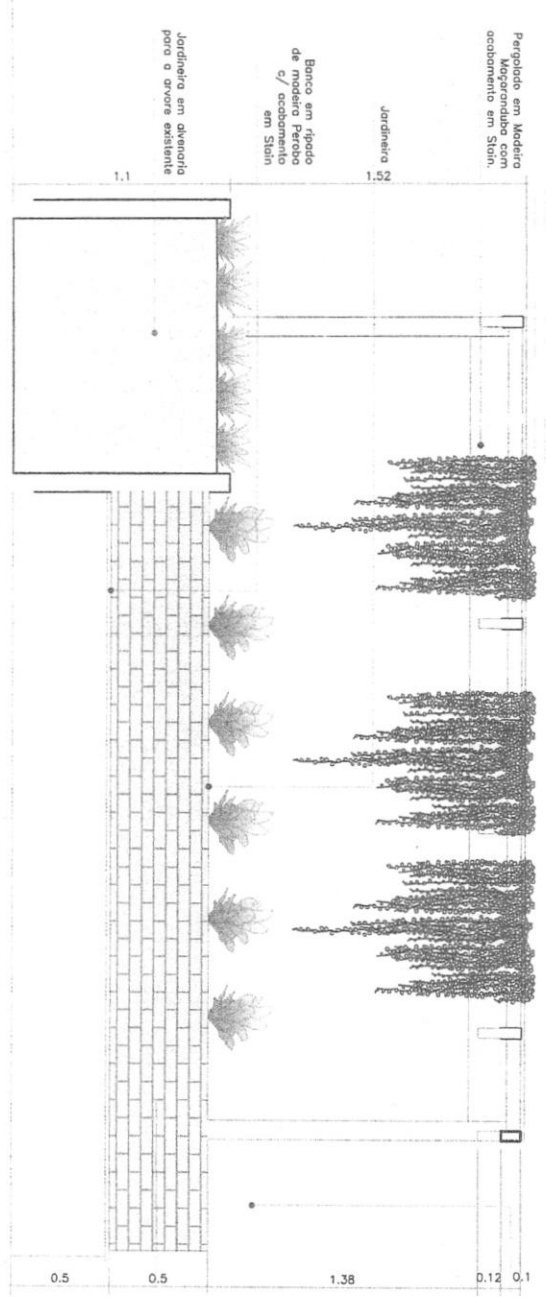
PLANTA BANCO 02

PLANTA CARAMANCHÃO 02



Linha 20x5 em Magoranduba com acabamento em Stain.
Pilar (02 Linhas 10x5) em Magoranduba com acabamento em Stain.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANTIDADE	TOTAL
RIPIA LINHA	5X1,5	4,19	27	113,13
RIPIA LINHA	10X5	1,70	9	15,30
RIPIA LINHA	20X5	4,19	1	4,19
PILAR LINHA	10X5	3,00	4	12
PILAR LINHA	12X5	0,12	18	2,16



PLANTA BANCO 02

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

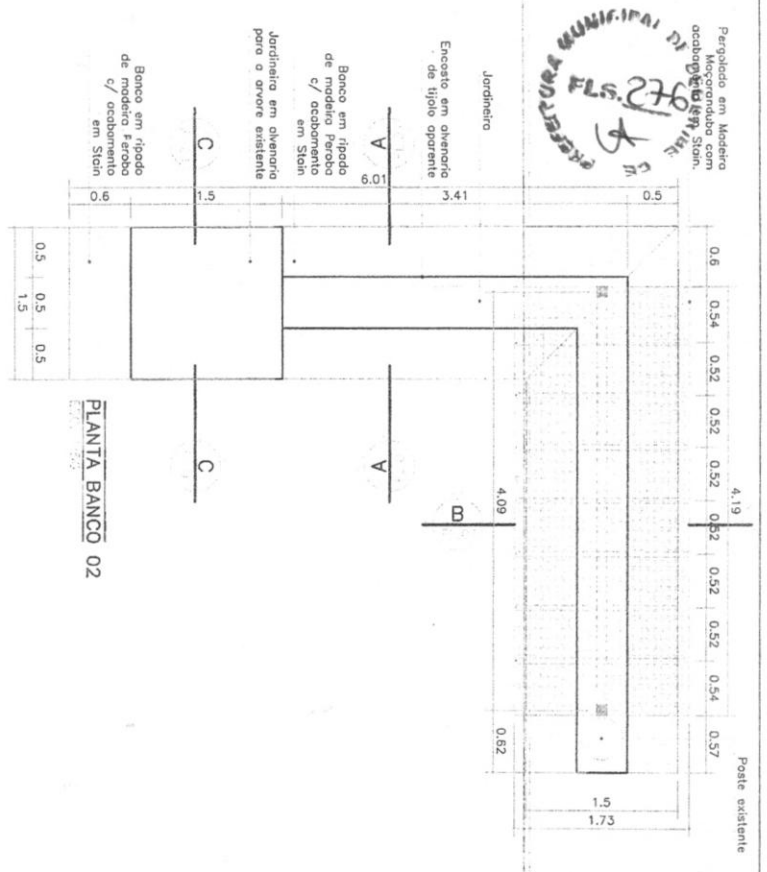
DATA: SETEMBRO/2022
 DESCRIÇÃO: BANCO 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*
 Eng. CIVIL - RFOUR - BEBERIBE/CE
 CREA: 158.856/2015-0001-0001-0001

ASSUNTO: PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACO

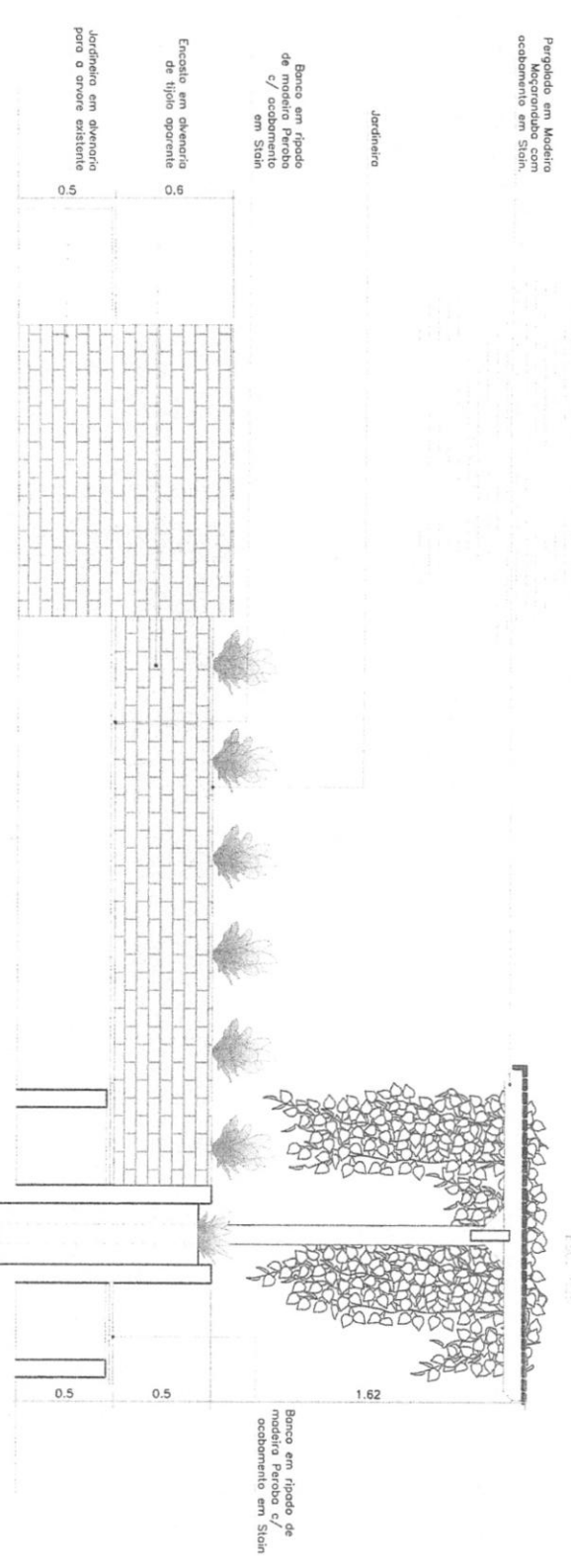
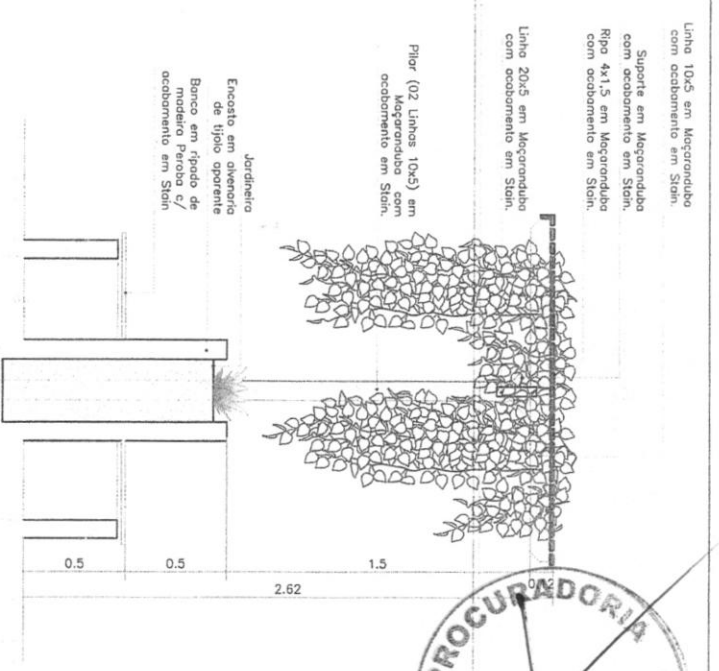
PROJETISTA: EDUARDO SOARES





PLANTA BANCO 02

CORTE AA

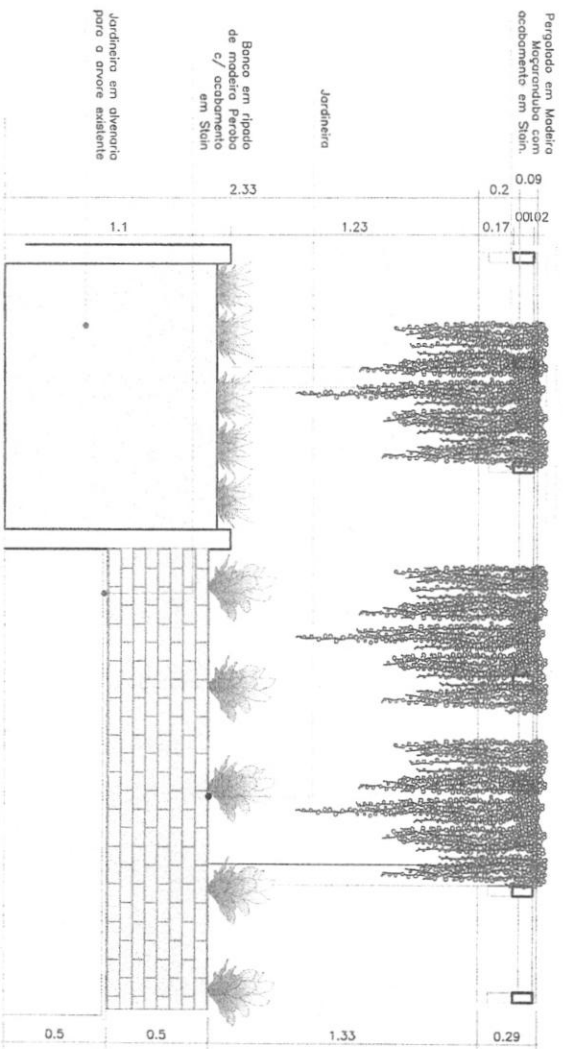
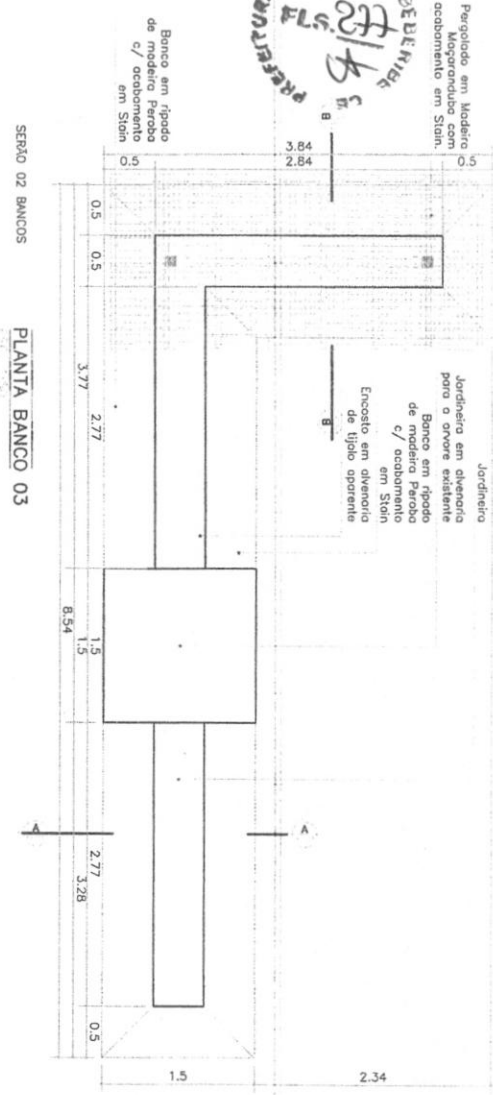


CORTE BB



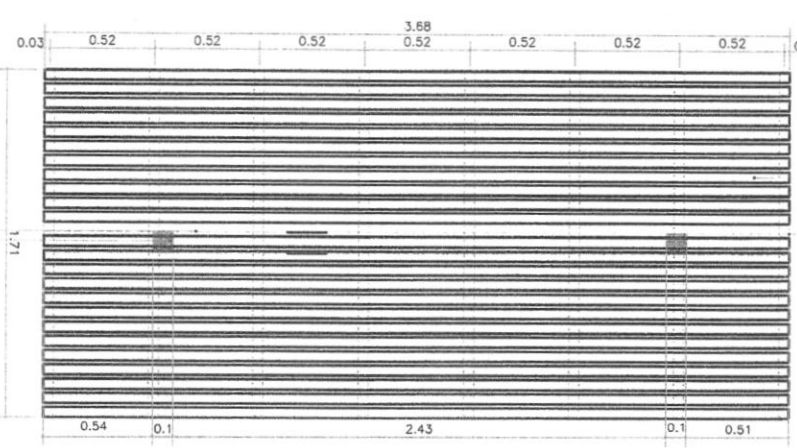
[Handwritten signature]

Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS RUA GENERAL EDGAR FACO, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 E-MAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR		DATA SETEMBRO/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>[Signature]</i>	
ASSUNTO PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL		DESCRIÇÃO BANCO 02		
LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACO				



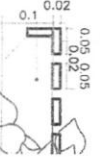
CARAMANCHÃO 03

ÁREA	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANTIDADE
RIPA	5X1,5	3,68	26
LINHA	10X5	1,70	8
LINHA	20X5	3,68	1
PILAR	10X5	3,00	4
LINHA	12X5	0,12	16



Linha 10x5 em Mogaranduba com acabamento em Stain.
Ripa 4x1,5 em Mogaranduba com acabamento em Stain.
Pilar (02 Linhas 10x5) em Mogaranduba com acabamento em Stain.
Linha 20x5 em Mogaranduba com acabamento em Stain.

PLANTA CARAMANCHÃO 03



DET. CARAMANCHÃO



Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACO, 487 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

DATA: SETEMBRO/2022
DESCRIÇÃO: BANCO 03

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*

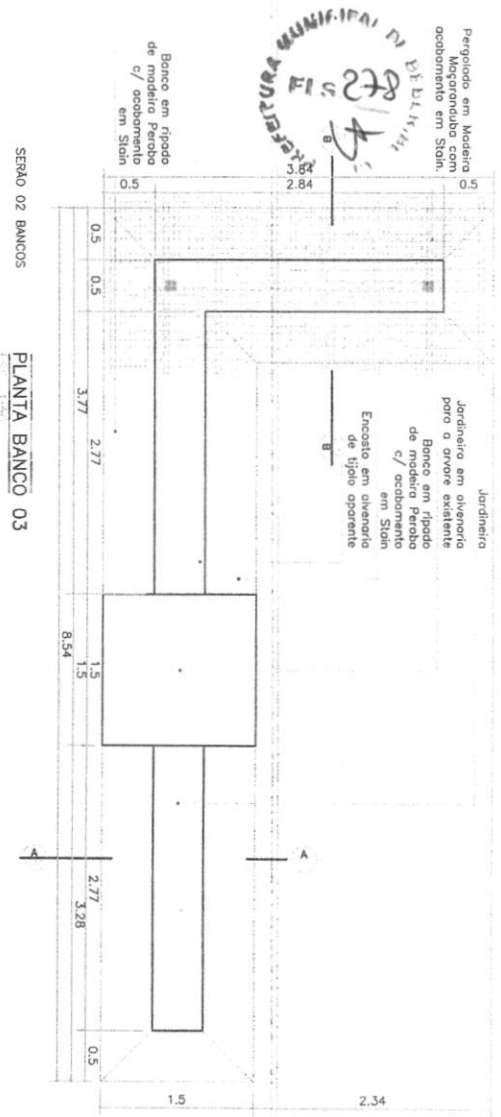
ASSUNTO: PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACO

PROJETISTA: EDUARDO SOARES

Autenticado em: *[Signature]*
Eng. Civil - 571.628.8/2017
CRM: 5716288/2017

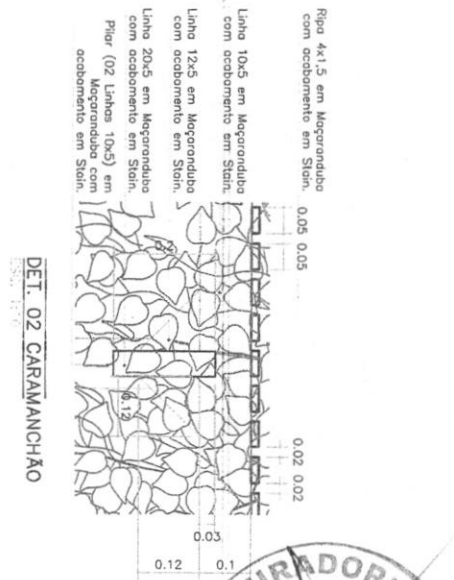
100



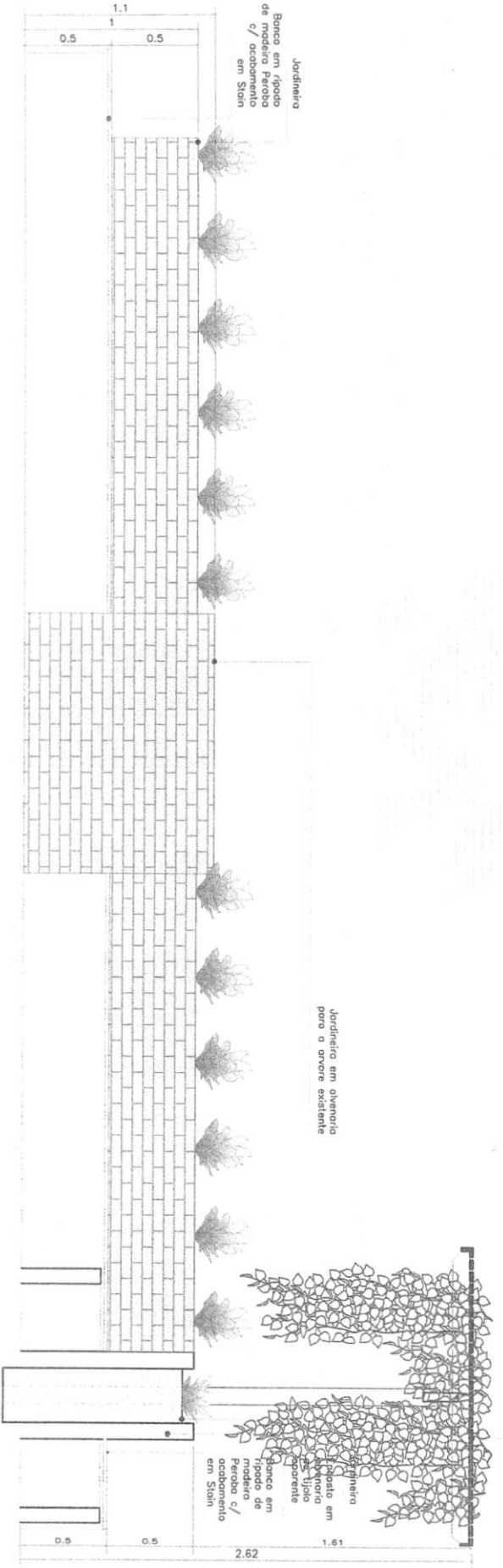


PLANTA BANCO 03

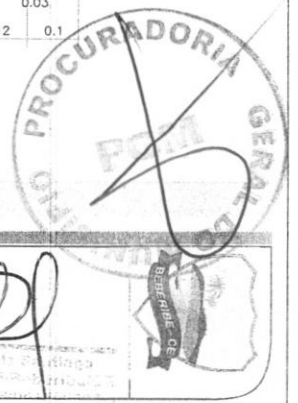
SERIAL 02 BANCOS



DET. 02 CARAMANCHÃO



CORTE BB

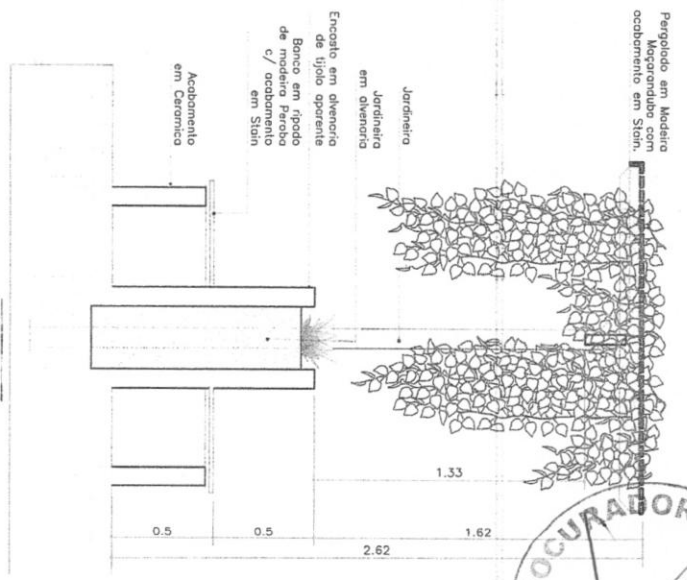
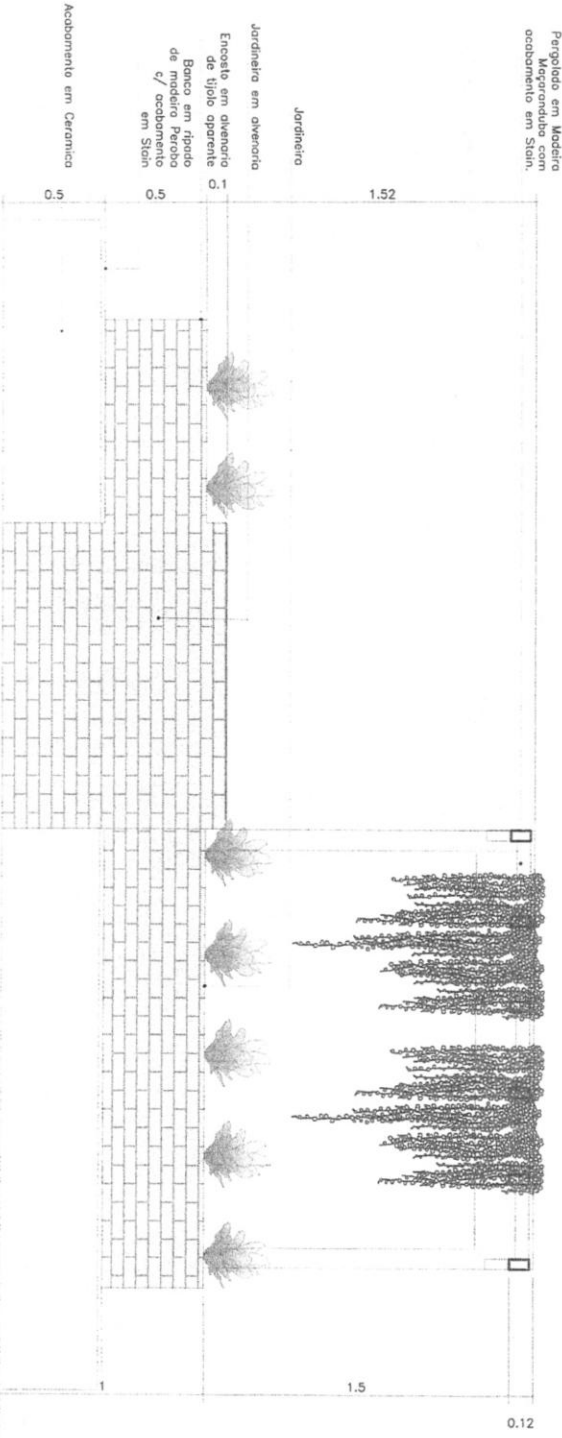
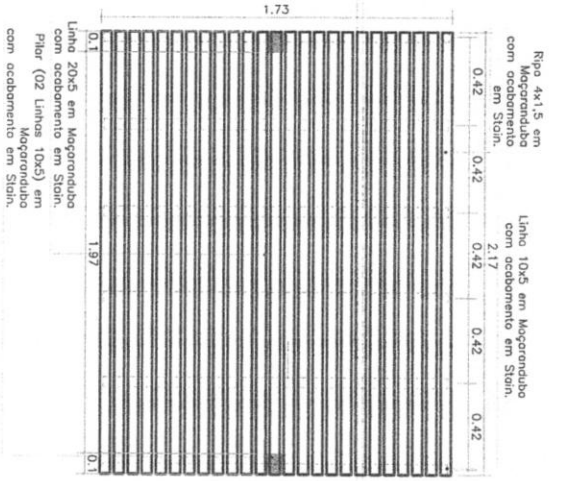
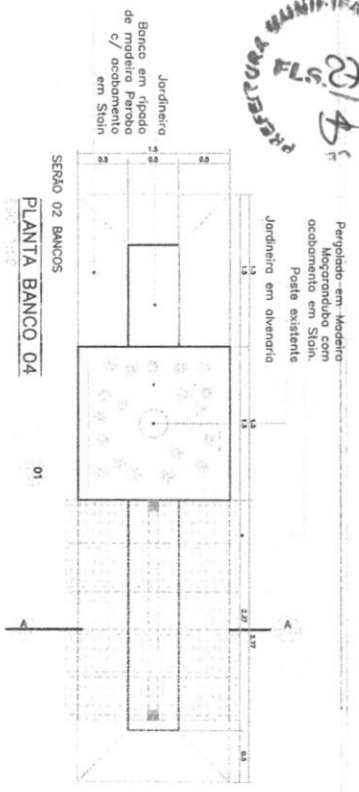


Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS RUA GENERAL EDGAR FACO, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR		DATA SETEMBRO/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ASSUNTO PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL		LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACO	PROJETA EDUARDO SOARES
		DESCRIÇÃO BANCO 03	BEBERIBE - PE

CARAMANCHÃO 04

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
RIPA	2,17	58,59	
LINHA 10X5	1,70	10,20	
LINHA 20X5	2,17	2,17	
LINHA 10X5	3,00	1,12	
LINHA 12X5	0,12	1,44	



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

DATA
SETEMBRO/2022

DESCRIÇÃO
BANCO 04

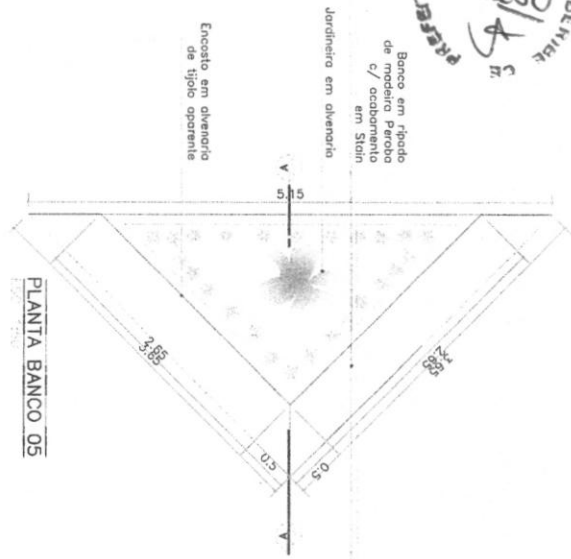
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDUARDO SOARES

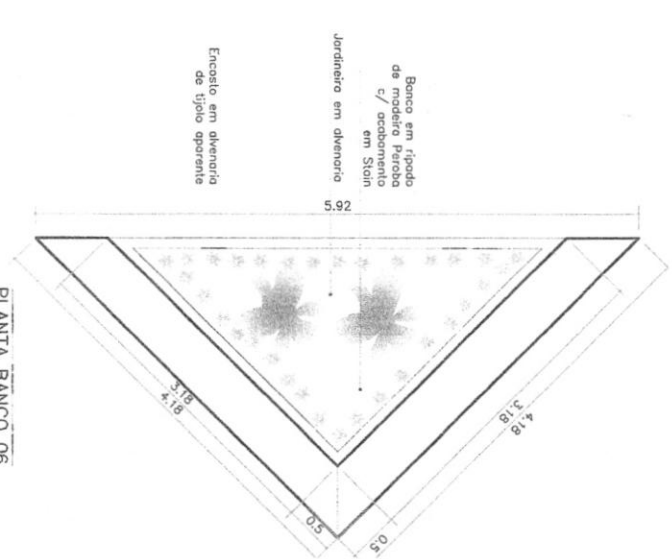
ASSUNTO
PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL

LOCALIZAÇÃO
RUA GENERAL EDGAR FACO

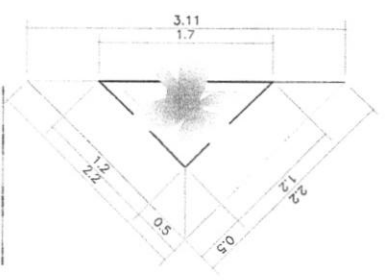
PROJETISTA
EDUARDO SOARES



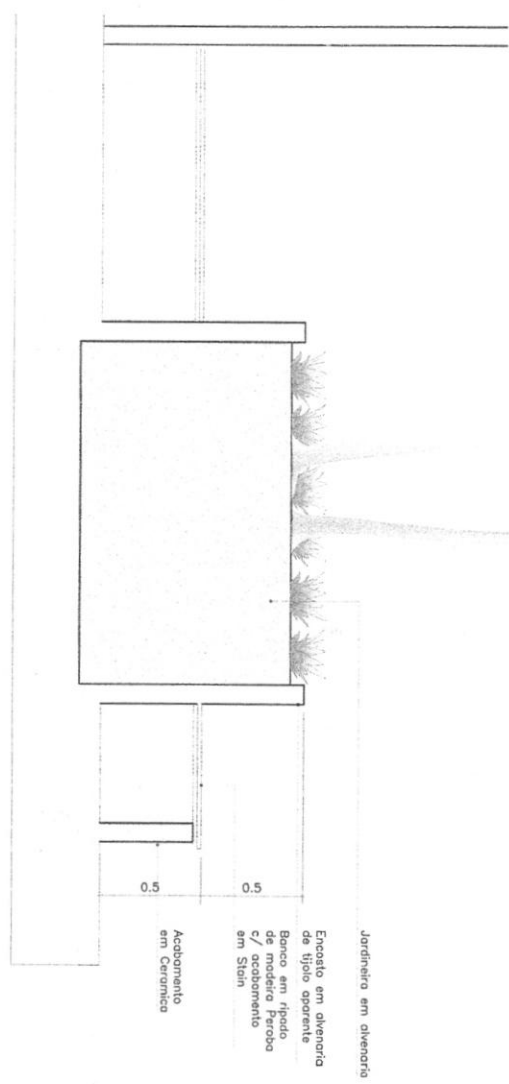
PLANTA BANCO 05



PLANTA BANCO 06



PLANTA BANCO 07



CORTE AA



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

DATA
SETEMBRO/2022
DESCRIÇÃO
BANCO TRIANG.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
[Signature]



ASSUNTO
PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL

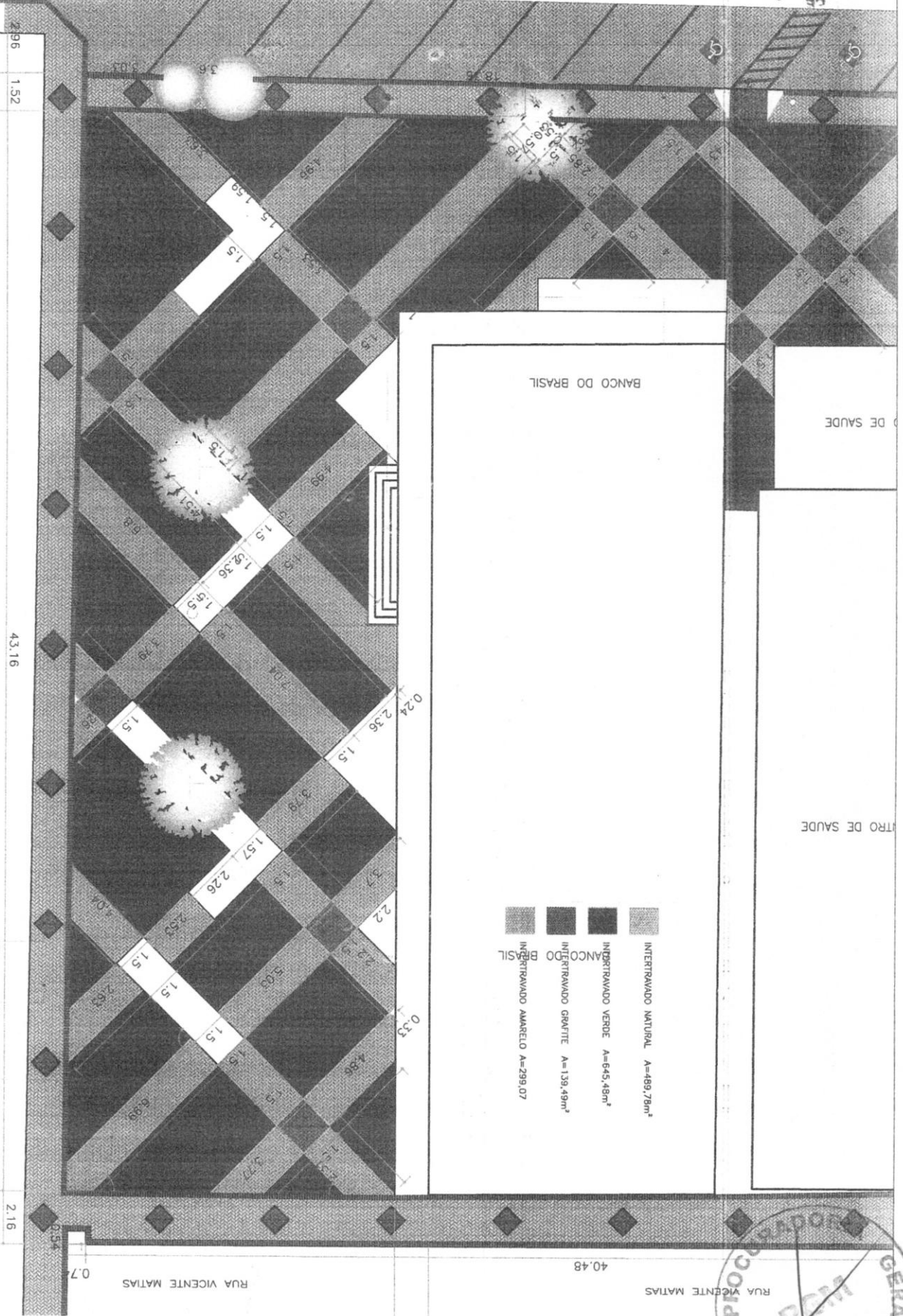
LOCALIZAÇÃO:
RUA GENERAL EDGAR FACO

PROJETISTA:
EDUARDO SOARES

[Handwritten signature]

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
 BEBERIBE - CE
 Nº 18157/2021
 FLS. 281

INTERTRAVADO AMARELO INTERTRAVADO NATURAL INTERTRAVADO GRAFITE



PAGINAÇÃO PRAÇA DAS ARTES - TRECHO 01

INTERTRAVADO NATURAL
 INTERTRAVADO VERDE
 INTERTRAVADO AMARELO
 INTERTRAVADO GRAFITE

INTERTRAVADO NATURAL A=489,78m²
 INTERTRAVADO VERDE A=645,49m²
 INTERTRAVADO GRAFITE A=139,49m²
 INTERTRAVADO AMARELO A=299,07m²

PROJECIONISTA
 EDUARDO SOARES

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

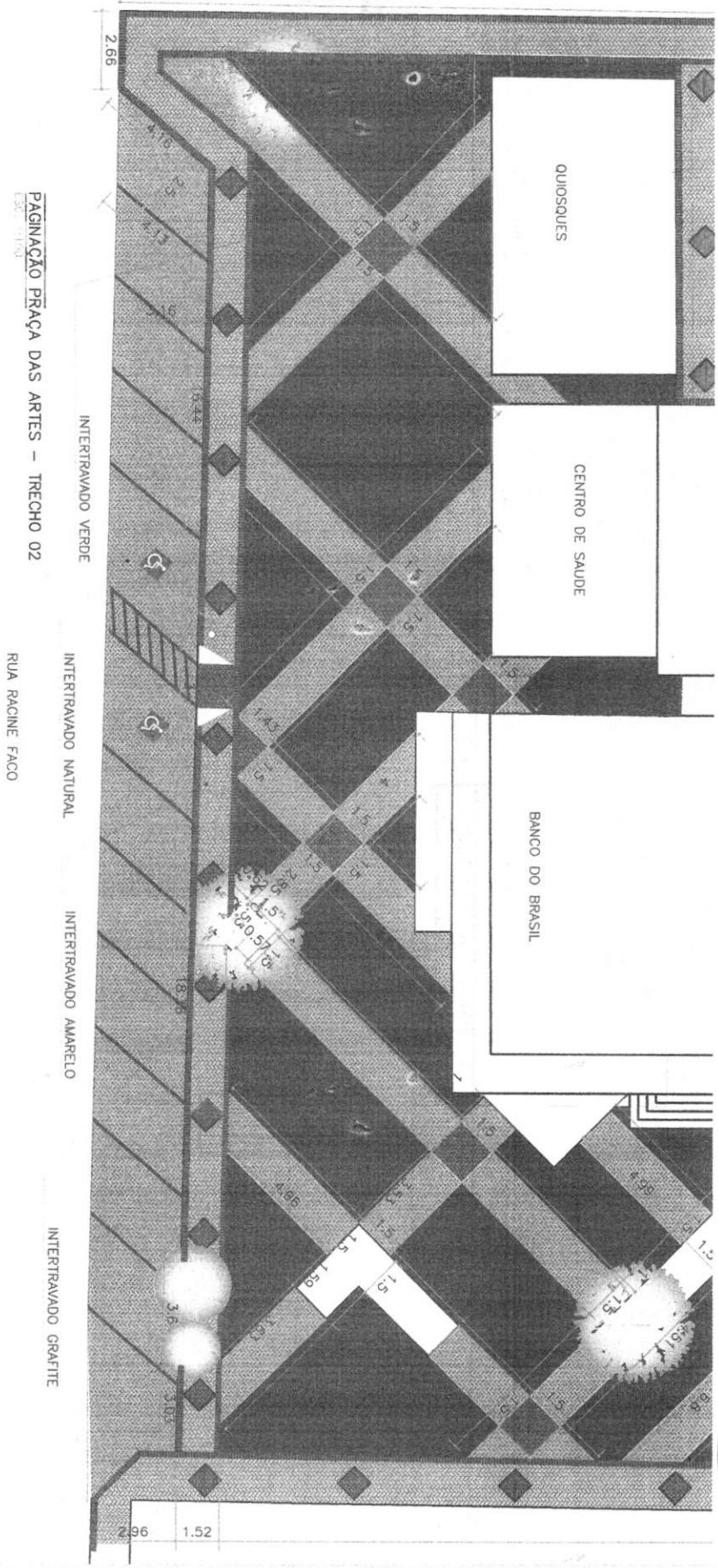
DATA
 SETEMBRO/2022
 DESCRIÇÃO
 PAGIN. TRECHO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 [Signature]



ASSUNTO: PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL LOCALIZAÇÃO: RUA GENERAL EDGAR FACÓ PROJETA: EDUARDO SOARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS 282
 5



PAGINAÇÃO PRAÇA DAS ARTES - TRECHO 02

RUA RACINE FACO

- INTERTRAVADO NATURAL A=489,78m²
- INTERTRAVADO VERDE A=645,48m²
- INTERTRAVADO GRAFITE A=139,49m²
- INTERTRAVADO AMARELO A=299,07

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
 BEBERIBE - CE

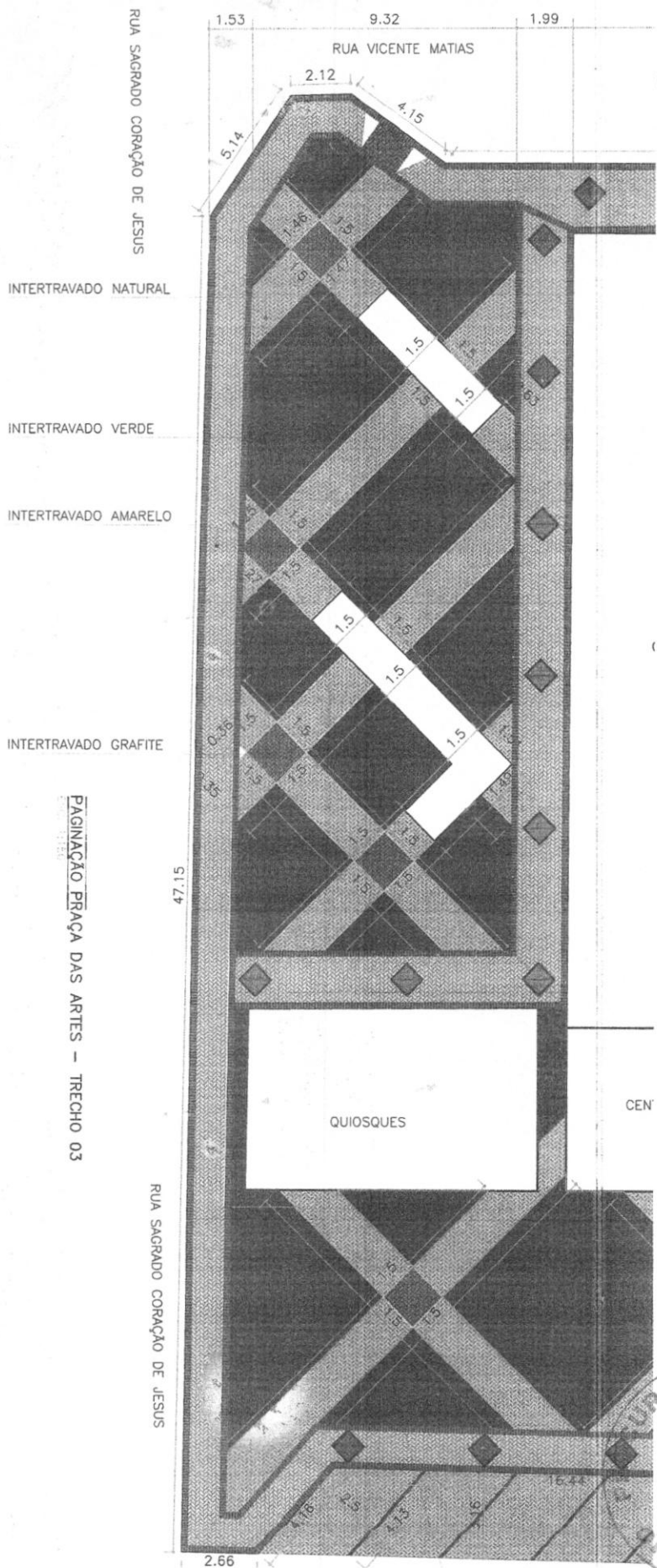
**Secretaria de Planejamento,
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

DATA: SETEMBRO/2022
 DESCRIÇÃO: PAGIN. TRECHO02
 PROJETISTA: EDUARDO SOARES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 288
 LE



PAGINAÇÃO PRAÇA DAS ARTES - TRECHO 03

- INTERTRAVADO NATURAL A=499,78m²
- INTERTRAVADO VERDE A=645,48m²
- INTERTRAVADO GRAFITE A=139,49m²
- INTERTRAVADO AMARELO A=299,07

COORDENADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE

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 SETEMBRO/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO
 PAGIN. TRECHO03

ASSUNTO LOCALIZAÇÃO:
 PRAÇA DAS ARTES - BANCO DO BRASIL RUA GENERAL EDGAR FACÓ

PROJETISTA:
 EDUARDO SOARES





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221064550



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\$ 248.096,76**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA DAS ARTES

Nº: S/N

Complemento: **(ENTORNO DO BANCO DO BRASIL)**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BEBERIBE**

UF: **CE**

CEP: 62840000

Data de Início: **26/09/2022**

Previsão de término: **26/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.182878, -38.130036**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

1.275,00

m2

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1.275,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1,00

un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

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 OBRA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E REFORMA DA PRAÇAS DAS ARTES (ENTORNO DO BANCO DO BRASIL) NA SEDE DO MUNICÍPIO 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)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Beberibe/CE *27* de *Setembro* 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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4cA30
Impresso em: 27/09/2022 às 13:50:36 por: ip: 189.126.75.40

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

faleconosco@crea-ce.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 CE20221064550

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 27/09/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215636936



Rafael dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe
CREA/CE: 55245-RN

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4cA30
Impresso em: 27/09/2022 às 13:50:36 por: , ip: 189.126.75.40



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