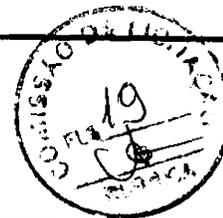


OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS

LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JULHO/2020



MEMORIAL DE CÁLCULO

CANTEIRO 01

0,93	+	2,97	+	4,45	=	8,35	m
2,55	+	2,59	+	5,33	=	10,47	m
2,00	+		+		=	2,00	m
				Subtotal	=	20,82	m

CANTEIRO 02

0,96	+	5,53	+	2,00	=	8,49	m
1,89	+	1,69	+	1,56	=	5,14	m
2,32	+	5,90	+	1,02	=	9,24	m
				Subtotal	=	22,87	m

total bancos = 43,69 m

6. REVESTIMENTOS

6.1.1. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Extensao	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Und.
43,69	x	0,12	x	2,00	=	10,49	m ²
8,66	x	0,45	x	2,00	=	7,79	m ²
				Total	=	18,28	m ²

6.1.2. REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Extensao	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Und.
43,69	x	0,12	x	2,00	=	10,49	m ²
8,66	x	0,45	x	2,00	=	7,79	m ²
				Total	=	18,28	m ²

7. PISOS

7.1.1. POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER

Extensao	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.
43,69	x	0,45	x	1,00	=	19,66	m ²
				Total	=	19,66	m ²

7.1.2. BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Total = 22,44 m

7.1.3. LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

		Área	Und.
		40,07	m ²
		2,00	m ²
		Total	= 42,07 m ²

7.1.4. PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

		Área	Und.
		40,07	m ²
		Total	= 40,07 m ²

8. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

8.1.1. TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)

Antônio de Azevedo Martins Filho
Eng. Civil - CREA/CE 28644-0
RNP 000015872

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS

LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JULHO/2020



MEMORIAL DE CÁLCULO

	Área	Und.
	4,00	m
Total	= 4,00	m

9. PINTURA

9.1.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Extensao	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Und.
1,50	x	2,00	x	4,00	=	12,00	m ²
2,50	x	2,00	x	2,00	=	10,00	m ²
2,80	x	2,00	x	2,00	=	11,20	m ²
2,20	x	2,00	x	2,00	=	8,80	m ²
3,15	x	2,00	x	2,00	=	12,60	m ²
1,95	x	2,00	x	2,00	=	7,80	m ²
2,00	x	2,00	x	2,00	=	8,00	m ²
				Total	=	70,40	m²

9.2.1. PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Extensao	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Und.
43,69	x	0,45	x	2,00	=	39,32	m ²
17,26	x	0,45	x	1,00	=	7,77	m ²
13,40	x	0,45	x	1,00	=	6,03	m ²
				Subtotal	=	53,12	m²

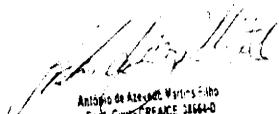
Extensao	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Und.
20,00	x	0,50	x	1,00	=	10,00	m ²
74,35	x	0,50	x	1,00	=	37,18	m ²
27,56	x	0,30	x	2,00	=	16,54	m ²
88,25	x	0,15	x	2,00	=	26,48	m ²
				Subtotal	=	90,19	m²

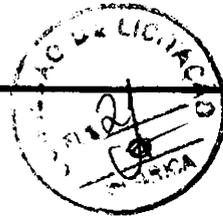
Total Pintura = 143,30 m²

10. SERVIÇOS DIVERSOS

10.1.1. LIMPEZA GERAL

Extensao	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Und.
10,00	x	2,70	x	1,00	=	27,00	m ²
				Total	=	27,00	m²


Antônio de Araújo Martins Filho
Eng. Civil - CREANCE 11664-D
RNP 000015972



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
					Total Simples: 157,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 157,37

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 44,9790
					Total Simples: 44,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,98

1.2.2. PROPRIA - RETIRADAS DE BANCOS DE MADEIRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
					Total: 22,4570
					Total Simples: 22,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,46

2.1.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	43,0970	8,6194
					Total: 8,6194
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 7,9260
					Total Simples: 16,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 16,55

3.1.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000

Arquiteto de Arquitetura: Marcos Vinícius
Eng.º Civil - CREA/CE 38864/O
RNP 0400019372



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

						Total:	185,5900
MATERIAIS							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065		
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200		
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100		
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443		
						Total:	348,9820
						Total Simples:	534,57
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	534,57

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256		
					Total:	14,0256	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2800		
						Total:	79,2600
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,0000	43,4877		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4600	154,5600		
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110		
						Total:	256,3587
						Total Simples:	349,64
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	349,64

3.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790		
					Total:	42,0550	
MATERIAIS							
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200		
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890		
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700		
						Total:	15,4490
						Total Simples:	57,60
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	57,60

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300

[Handwritten signature]
Atestado de Análise: Portaria nº 02
Exp. Com. CRELACE - 28/04/20
RNP 040911972

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952	
					Total:	32,6252
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
					Total:	14,6658
					Total Simples:	47,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,29

5.1.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

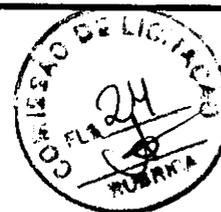
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050	
					Total:	15,5200
MATERIAIS						
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	118,6700	118,6700	
					Total:	118,6700
SERVIÇOS						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,6000	82,5541	49,5325	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	5,1934	6,4918	
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	14,4655	18,0819	
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	26,8923	33,3654	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	35,0065	3,1506	
					Total:	110,6220
					Total Simples:	244,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	244,81

5.1.2. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150	
					Total:	46,5600
MATERIAIS						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000	
					Total:	221,0000
SERVIÇOS						

[Assinatura]
 Assessor de Planejamento Urbano
 Eng.º Luiz C. R. de Azevedo
 RFP 000915072

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,0687	9,8121
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	114,9200	3,4476
Total:					13,2597
Total Simples:					280,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					280,82

6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:					3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:					1,4289
Total Simples:					5,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,19

6.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	417,6760	10,4419
Total:					10,4419
Total Simples:					29,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					29,07

7.1.1. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER - M2

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,6700	12,6700
Total:					12,6700
Total Simples:					12,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,67

7.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025

[Handwritten signature]
 Atividade de Assessoria Técnica - IPTO
 CEP: 63000-000 - SOBRAL
 RNP: 6688911872

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

						Total:	5,9770
MATERIAIS							
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000		3,0000	
						Total:	3,0000
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000		0,9750	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065		0,5251	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312		0,1418	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688		9,7297	
						Total:	11,3716
						Total Simples:	20,36
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,35

7.1.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072		
					Total:	0,7072	
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320		
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310		
					Total:	21,6630	
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932		
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600		
					Total:	10,1302	
						Total Simples:	32,50
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	32,50

7.1.4. C3460 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	1,0800	17,8300	19,2564		
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520		
					Total:	35,1084	
MATERIAIS							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	55,0000	0,9900		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208		
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000		
					Total:	6,9108	
						Total Simples:	42,02
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	42,02

[Handwritten Signature]
 Assinado em Atividade: Projetos - 080
 Eng.º Civil - CREA/CE, 20446-0
 RNP 0000019172

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

8.1. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
Total:					7,7640
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,2000	0,1300
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	1,0100	16,5000	16,6650
Total:					16,7950
Total Simples:					24,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,56

9.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:					25,8960
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:					6,6538
Total Simples:					32,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,55

9.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
Total:					14,2090
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
Total:					4,5496
Total Simples:					18,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,76

10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:					9,2470
Total Simples:					9,25
Encargos Sociais:					INCLUSO

[Handwritten Signature]
 ANTONIO DE ASSIS MOUTA - 195
 EMP. COM. CÉLESTE 184440
 RNP 040015972

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,25

[Handwritten Signature]
Atividade de Registro: 000000-1-000
Emp. CANTAREIRA 304440
RNP: 000015472

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JULHO/2020



Composição do BDI nos termos do Acórdão N° 2622/2013 - TCU

1 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
1.1	Garantia (G)	0,80%
1.2	Risco (R.)	0,97%
1.3	Despesas financeiras (DF)	0,59%
1.4	Administração Central (AC)	3,00%
1.5	Lucro (L)	6,16%
1.6	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	10,15%
taxa de BDI (%)		24,57%
taxa de BDI (%) adotada		24,57%

$$= \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T}$$

2. Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)		
2.1	COFINS	3,00%
2.2.	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
2.3.	PIS	0,65%
2.4.	CPRB	4,50%
Total Parcial		10,15%

Edificações	Intervalos admissíveis sem justificativa		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Composição do BDI sugerida			
Garantia / Seguro (G / S)	0,80%	0,80%	1,00%
Risco (R.)	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

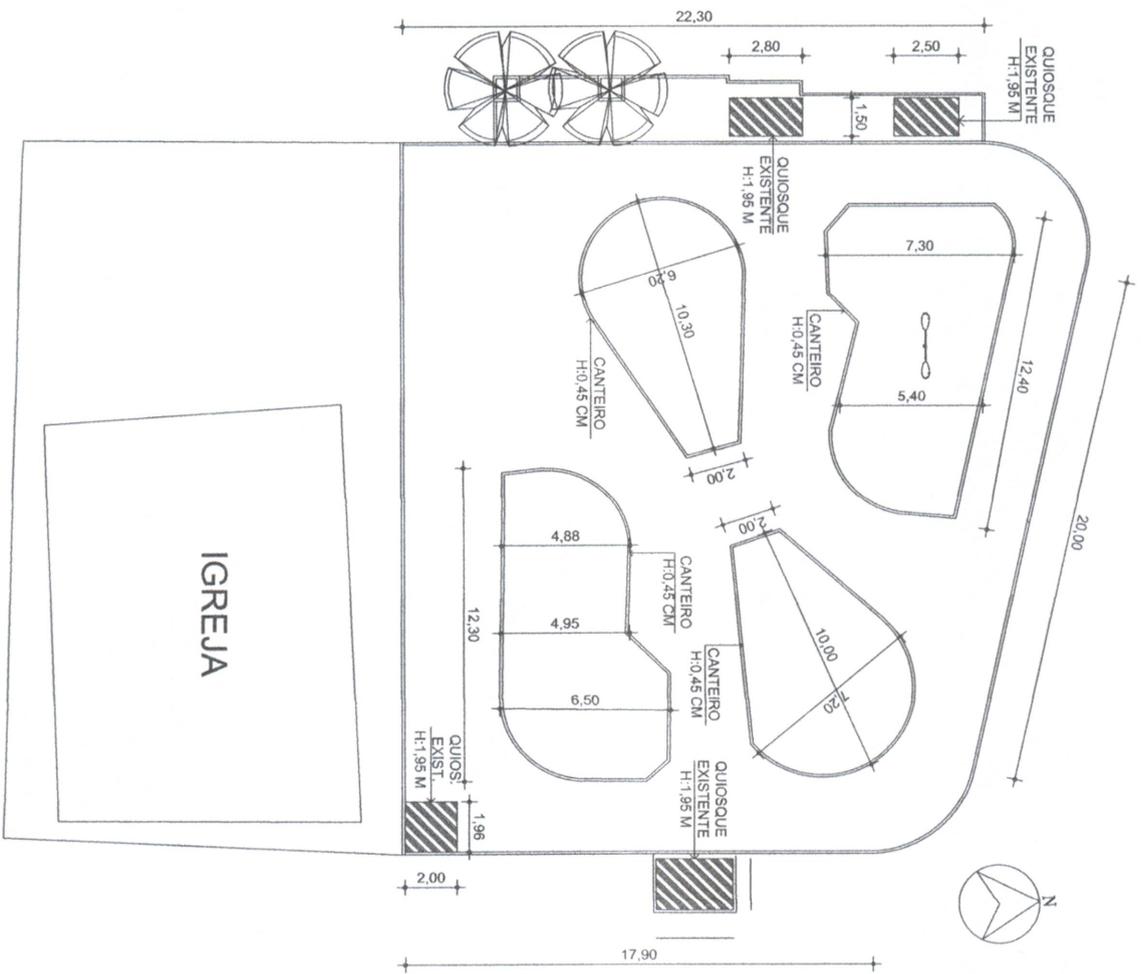
[Handwritten signature]
 RUIRICA
 Eng. Civil - CREA/CE 22640
 RNP 00001972

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE TRANQUEIRAS
 LOCAL: DISTRITO DE TRANQUEIRAS, ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: JULHO/2020



ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
1.	GRUPO - 01	%	%
1.1	INSS - Previdência Social	0,00%	0,00%
1.2	SESI / SENAI	1,50%	1,50%
1.3	SENA / SENAC	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%	0,00%
Total Parcial - GRUPO - 01		16,80%	16,80%
2.	GRUPO - 02	%	%
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
2.2	Férias	3,71%	0,00%
2.3	Auxílio - Emfermidade	0,92%	0,71%
2.4	13º Salario	10,83%	8,33%
2.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
2.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
2.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
2.9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
2.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Total Parcial - GRUPO - 02		44,97%	16,84%
3.	GRUPO - 03	%	%
3.1	Aviso Previo Indenizado	5,60%	4,31%
3.2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%	0,10%
3.3	Férias Indenizado	4,40%	3,39%
3.4	Depósito Rescisorio sem Justa Causa	4,81%	3,70%
3.5	Indenizado Adicional	0,47%	0,36%
Total Parcial - GRUPO - 03		15,41%	11,86%
4.	GRUPO - 04	%	%
4.1	Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2	7,55%	2,83%
4.2	Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
Total Parcial - GRUPO - 04		8,02%	3,19%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)		85,20%	48,69%

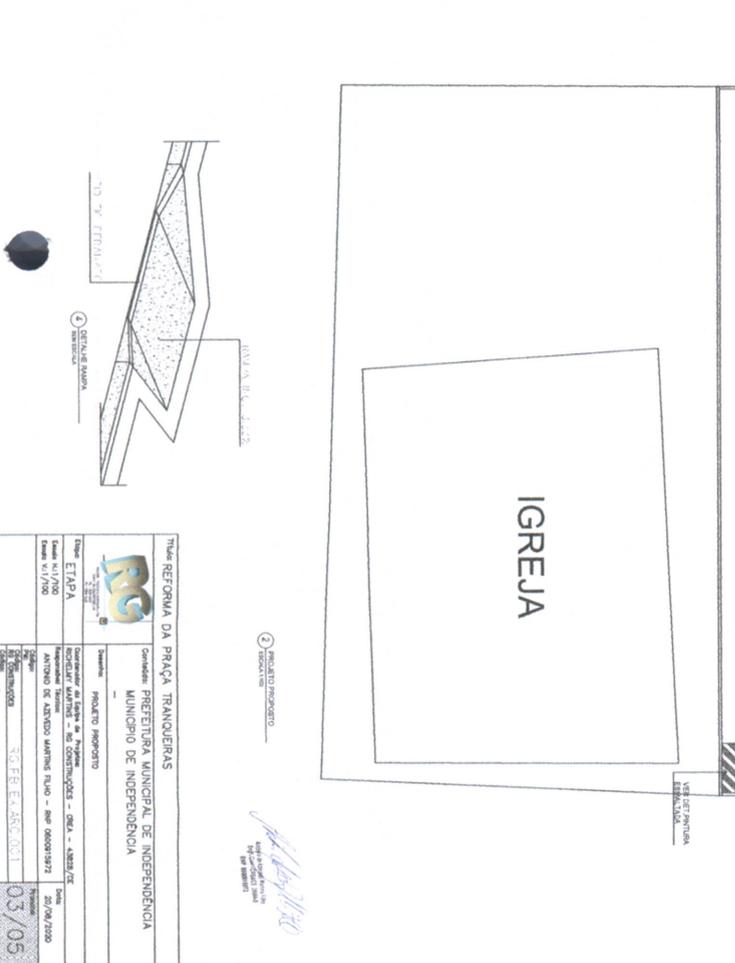
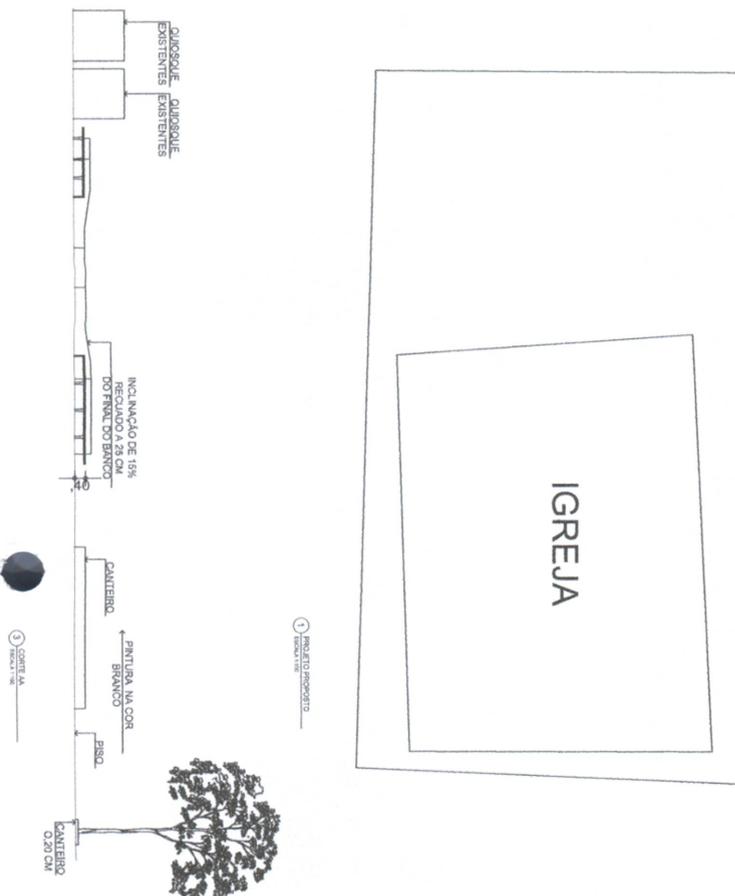
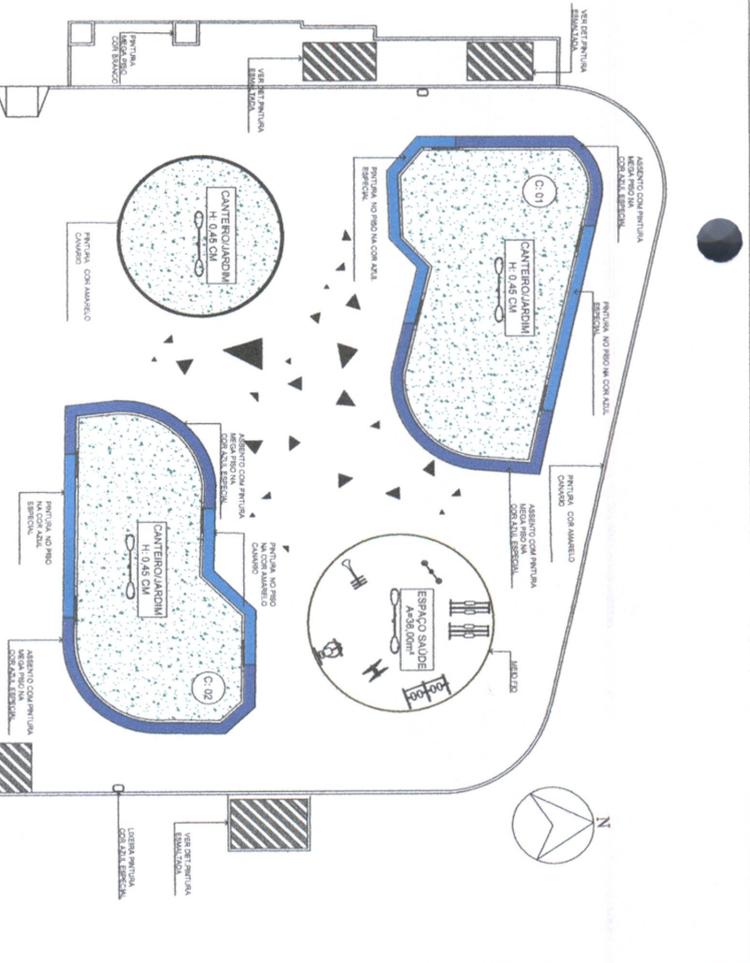
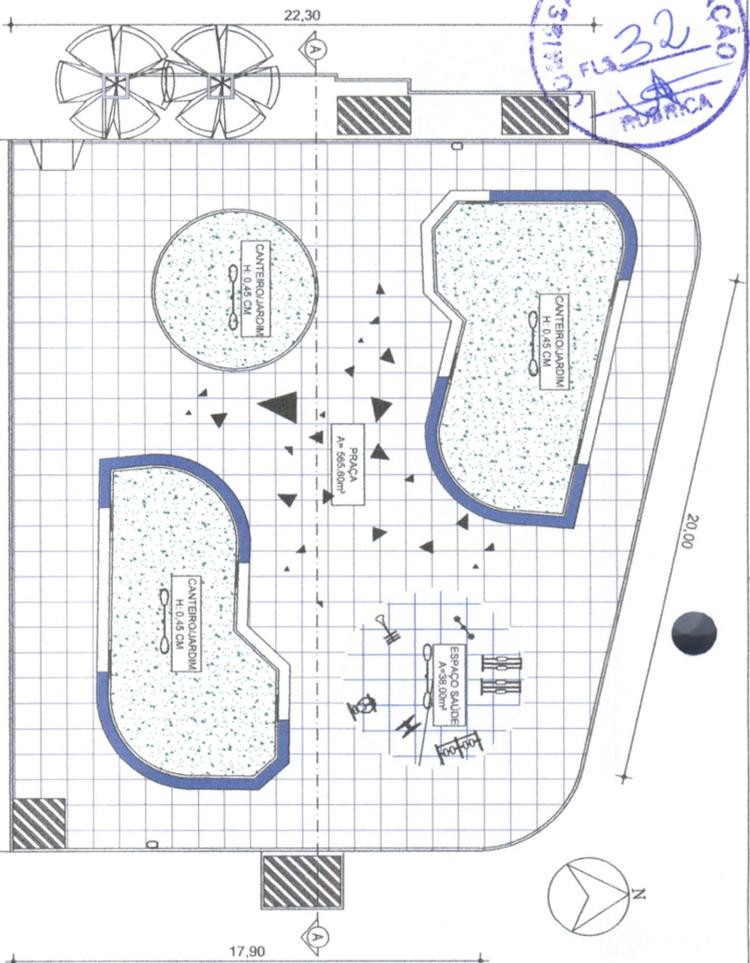
[Assinatura]
 Artista de Atuação Musical
 CPF: 00000000-00
 INP 00001972



1. Elaboración

[Handwritten signature]

Título: REFORMA DA PRAÇA TRANQUERAS	
Município: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	
Departamento: Llanos	
Etapas: 1. Elaboración	
Autor: ANTONIO DE ALEIXO MARTIN SUJO - RNP 0000019372	
Fecha: 20/09/2023	
Proyecto: 30 FER E.A.S.C.001	
Fecha: 01/05	



Título: REFORMA DA PRAÇA TRANQUERAS

Objeto: PROJETO PROPOSTO

Beneficiário: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

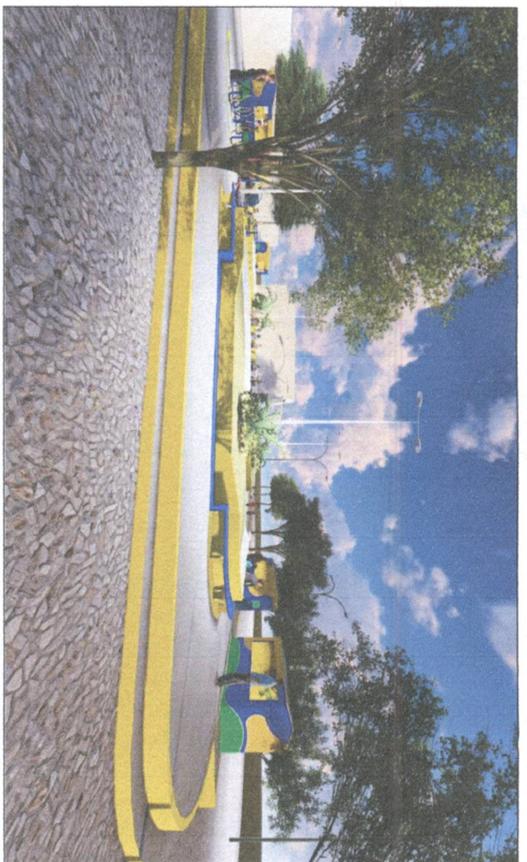
Estimativa	ETAPA	Valor
1	PROJETO PROPOSTO	R\$ 1.000,00
2	CONSTRUÇÃO	R\$ 1.000,00
3	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
4	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
5	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
6	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
7	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
8	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
9	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
10	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
11	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
12	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
13	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
14	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
15	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
16	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
17	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
18	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
19	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
20	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
21	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
22	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
23	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
24	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
25	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
26	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
27	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
28	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
29	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
30	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
31	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
32	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
33	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
34	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
35	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
36	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
37	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
38	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
39	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
40	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
41	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
42	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
43	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
44	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
45	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
46	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
47	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
48	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
49	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
50	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
51	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
52	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
53	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
54	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
55	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
56	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
57	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
58	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
59	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
60	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
61	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
62	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
63	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
64	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
65	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
66	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
67	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
68	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
69	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
70	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
71	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
72	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
73	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
74	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
75	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
76	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
77	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
78	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
79	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
80	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
81	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
82	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
83	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
84	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
85	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
86	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
87	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
88	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
89	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
90	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
91	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
92	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
93	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
94	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
95	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
96	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
97	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
98	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
99	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00
100	RECEBIMENTO	R\$ 1.000,00

Assinatura: [Handwritten Signature]

Data: 03/05



1 VISTA 01



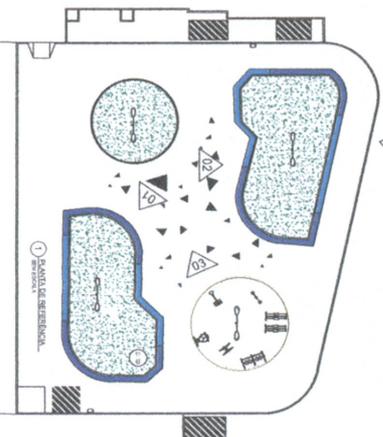
2 VISTA 02



3 VISTA 03



4 VISTA 04



RS
RS

Título: REFORMA DA PRAÇA TRANQUERAS	
Etapa: ETAPA	
Folha: 01/00	
Data: 15/05/2020	
Autor: ANTONIO DE ALCANTARA MARTINS FILHO - CPF: 060091972	Responsável: CARLOS EDUARDO DE ARAUJO - CPF: 060091972
Escala: 1:50	Data: 26/08/2020
Projeto: 53.F.H.E.A.N.C.O.01	Data: 05/05

Assinatura:
 Carlos Eduardo de Araujo
 Engenheiro de Arquitetura
 CRP: 060091972